

# OAKTON®

INSTRUMENTS

...setting the standard again and again®

CATÁLOGO 2009/10

## ELECTROQUÍMICA Y TEMPERATURA

pH/ORP

CONDUCTIVIDAD/TDS

ÓXIGENO DISUELTO

MULTIPARÁMETRO

TURBIDIDEZ

COLORIMETRÍA

TERMOMETRÍA



## Tabla de Contenido

### Bienvenido al Catálogo de Instrumentos Oakton 2009/10

Durante 18 años, Oakton Instruments ha fijado estándares de innovación y calidad en instrumentación. Desde nuestra introducción en 1991 del primer medidor de pH de tamaño bolsillo basado en microprocesador del mundo, hasta nuestra última innovación de bolsillo, el 35-series Testr™ multiparámetro, Oakton ha alcanzado o excedido las expectativas de los usuarios.

Mientras extendemos nuestro rango de ofrecimientos, Oakton continúa con la tradición de mantener una amplia selección de productos fáciles de usar y con valor sobresaliente. Todos los medidores Oakton están diseñados y fabricados en nuestros instalaciones certificadas ISO 9001, y cumplen con los requerimientos CE para EMF. Nuestro compromiso de exactitud, calidad y confiabilidad a un precio competitivo hace que Oakton sea líder en nuestro campo.

Si le gusta lo que va a ver en este catálogo, asegúrese de visitar nuestro sitio Web en [www.4oakton.com](http://www.4oakton.com), donde encontrará la selección completa de productos Oakton Instruments, y donde puede solicitar catálogos adicionales Oakton.

### pH/ORP ▼

#### Testers

pHTestrs® 10, 20, 30.....	3
EcoTestr™ pH 2.....	4
Lanza pH.....	5
pHTestr 10 BNC.....	6
ORPTestr® 10 y 10 BNC.....	7
35-Series Testr™ multiparámetro.....	8

#### Medidores portátiles

Acorn® pH 5 y 6.....	9
Acorn Ion 5 y 6.....	10
pH 11.....	11
pH 110.....	12
pH 300 y 310.....	13
pH 600 y 610.....	14
pH 620.....	15

#### Medidores de mesa

pH 510.....	16
Ion 510.....	17
pH 1100.....	18
pH/CON 510.....	19
pH/Ion 2100.....	20-21

#### Electrodos y Accesorios

Laboratorio y campo de trabajo.....	22
Soluciones y accesorios.....	23

### CONDUCTIVIDAD ▼

#### Testers

EcoTestr™ TDS, EC, y Sal.....	24
TDSTestr® Serie 11.....	25
ECTestr™ Serie 11.....	26
SaltTestr™ 11.....	27

#### Medidores portátiles

Acorn CON 6.....	28
Acorn TDS 6 y SALT 6.....	29
CON 11.....	30
CON 110.....	31
CON 400 y 410.....	32
CON 600 y 610.....	33

#### Medidores de mesa

CON 510.....	34
Celdas, soluciones, y accesorios.....	35

### OXÍGENO DISUELTO ▼

#### Medidores portátiles

Acorn DO 6.....	36
DO 110.....	37
DO 300.....	38
DO 600.....	39
Sondas, soluciones, y accesorios.....	40

### MULTIPARAMETRO ▼

#### Medidores portátiles

pH/CON 10.....	41
pH/CON 300.....	42
pH/DO 300.....	43
PC 650.....	44
PD 650.....	45
CD 650.....	46
PCD 650.....	47

### OPTICO ▼

Turbidímetros.....	48
Colorímetros, multiparámetro.....	49

### TEMPERATURA ▼

Termopar.....	50-55
RTD.....	56-58
Termistor.....	59-62

**Vea nuestro nuevo 35-series Testr multiparámetro en la página 8.**



# pHTestrs® 10, 20, y 30

El mejor pHTestr® del mundo ofrece una pantalla mas grande, y más información para hacer las mediciones más fáciles

### Electrodo con diseño único de doble junta y con mayor volumen de gel de referencia

▼ Para una vida del electrodo larga, especialmente en aplicaciones agresivas

### Cubierta a prueba de agua y de polvo

▼ Clasificación IP67, mantiene la integridad del medidor aún en condiciones de trabajo sucias o húmedas. Además, ¡flota!

### Electrodo reemplazable

▼ Reutilice el cuerpo del tester

### Tecla de calibración con reconocimiento automático de sol. buffer (auto-buffer)

### Compensación de temperatura automática, auto-diagnóstico mensajes de error, función retener, función de apagado automático

### La cubierta a prueba de agua es grandiosa para mediciones al exterior

▼ Su tamaño compacto facilitca llevar estos Testrs a cualquier lugar. El electrodo de doble junta es el adecuado para lugares donde la contaminación le causaría problemas a otros medidores.

### Características de pHTestr 10:

▼ Calibración de tres puntos, exactitud de ±0.1 pH

### Características de pHTestr 20:

▼ Calibración de tres puntos, exactitud de ±0.01 pH

### Características de pHTestr 30:

▼ Calibración de tres puntos, exactitud de ±0.01 pH, y despliegue simultáneo de temperatura

### Aplicaciones

**Industriales:** El electrodo de doble junta hace que estos pHTestrs sean la mejor opción para aplicaciones químicas; baños de recubrimientos metálicos, aún en la presencia de metales pesados; aguas residuales, en las que los sulfuros o materias orgánicas destruyen un electrodo de pH común; y procesos de flujo, en los cuales puede estar presente, mercurio, cobre, plomo o plata.

**Laboratorio:** Ideal para mediciones de laboratorio, en las cuales, los solventes, químicos o materiales biológicos hacen que los electrodos comunes sean prácticos. Se pueden usar con estos Tris buffers.

**Alimentos:** Mide el pH de alimentos, cerveza, vino, leche, agua de limpieza, agua de enjuague, y aguas residuales.

pH Testr 30 con doble junta a prueba de agua 35634-30



Pantalla de LCD grande

Las soluciones Buffer están disponibles en la página 23.



Kit de calibración opcional



Electrodo reemplazable—ahorre dinero!



Todos los pH testrs a prueba de agua Oakton® flotan!

ISO9001:2000 CERTIFIED SUPPLIER

CE 1 year warranty

### Especificaciones

Modo	pHTestr 10	pHTestr 20	pHTestr 30
Rango	-1.0 a 15.0 pH	-1.00 a 15.00 pH	-1.00 a 15.00 pH
Resolución	0.1 pH	0.01 pH	0.01 pH
Exactitud	±0.1 pH	±0.01 pH	±0.01 pH
Muestra Temperatura	—	—	0 a 50°C (32 a 122°F)
Calibración	Tres puntos en cualquiera: pH 4.0, 6.86/7.0, ó en 9.18/10.0		

**Compensación de temperatura:** automática (ATC), de 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Funciones especiales:** Encendido/Apagado o Apagado Automático después de 8.5 minutos; Retener; Calibrar y Confirmar

**Alimentación:** cuatro pilas alcalinas de 1.5 V (incluidas), >500 horas de uso continuo; Eveready A761 LR44 reemplazo equivalente

### Dimensiones

Unidad (sola): 6.5" x 1.5" dia (16.5 x 3.8 cm)  
Estuche: 7.25" x 2.5" x 2" (18.4 x 6.4 x 5.0 cm)

### Peso

Unidad (sola): 3.25 oz (90 g); Estuche: 4.5 oz (125 g)

### Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35634-10	pH Testr 10	Tester, sensor de electrodo desmontable y pilas
WD-35634-20	pH Testr 20	Tester, sensor de electrodo desmontable y pilas
WD-35634-30	pH Testr 30	Tester, sensor de electrodo desmontable, bolsas de calibración y pilas

**WD-35624-38 Reemplazo d sensor de electrodo para pHTestr 10, 20, y 30**

**WD-35634-70 Kit de calibración de pHTestr 10** incluye Testr, bolsas de calibración "Singles" (dos de cada uno pH 4.01, 7.00, 10.00 y agua de enjuague), jarra para muestras y estuche resistente portátil

**WD-35634-80 Kit de calibración de pHTestr** incluye Testr, bolsas de calibración "Singles" (dos de cada uno, pH 4.01, 7.00, 10.00 y agua de enjuague), jarra para muestras, y estuche resistente portátil

**WD-35634-90 Kit de calibración de pHTestr 30** incluye Testr, bolsas de calibración "Singles" (dos de cada uno de pH 4.01, 7.00, 10.00 y agua de enjuague), jarra de muestreo y estuche resistente portátil

# EcoTestr™ pH 2

Sencillez con la confiabilidad Oakton

¡NUEVO!

## Pantalla sencilla de una sola línea

▼ La pantalla pantailavertical grande es fácil de leer

## Exactitud de escala completa de ±0.1 pH

▼ Apropriada para muchas aplicaciones

## Tapa protectora transparente

▼ Se dobla hacia arriba como un contenedor para el acondicionamiento del sensor o para calibración in situ

## Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ Cumple con la clasificación IP67, además ¡flota!

## Sensor de larga duración con junta de referencia PVDF

▼ El volumen de gel de polímero de referencia le da al sensor un largo período de vida, libre de obstrucciones

## Compartimiento de pila con cerradura tipo clic

▼ Simplemente levante y retire la cubierta para cambiar las pilas, no se requieren herramientas adicionales

## Tecla de calibración

▼ Calibra con más precisión\*

## Función retener

▼ Congela la lectura hasta que usted la pueda registrar

## Apagado automático

▼ Alarga la vida de las pilas

## Compensación automática de temperatura (ATC)

▼ Lecturas exactas aún con temperaturas fluctuantes



La tapa protectora transparente mantiene la humedad del medidor cuando se guarda verticalmente.



Convenientemente, el estuche portátil para cinturón 35624-45 mantiene el tester a la mano.

La tapa se acopla en la parte superior del tester cuando está en uso.

35423-10



ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 1 year warranty

## Especificaciones

Modo	EcoTestr pH 2
Rango	-1.0 a 15.0 pH
Resolución	0.1 pH
Exactitud	±0.1 pH
Calibración	Tres puntos, automática (4.0, 7.0, ó 10.0)

### Compensación de temperatura:

automática (ATC), de 0 a 50°C (32 a 122°F)

### Temperatura de operación:

0 a 50°C (32 a 122°F)

### Alimentación:

cuatro 1.5 V pilas alcalinas Eveready

A76 (incluidas), 250 hrs de uso continuo; Reemplazo

equivalente a Eveready A761 LR44

### Dimensiones

Unidad (sola): 1.25" x 1.5" x 6.5" (3.2 x 3.8 x 16.8 cm)

Estucha: 1.5" x 5.25" x 9.75" (3.8 x 13.6 x 24.8 cm)

### Peso

Unidad (sola): 3.25 oz (90 g); Estucha 6.0 oz (170 g)

## Aplicaciones

Calidad del agua: Hidropónicos/agricultura, acuicultura/acuarios, albercas, educación

\*Reconocimiento automatico de buffers.

## Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35423-10	EcoTestr pH 2	Probador, sensor integral y pilas

## Accesorios

**WD-35624-45 Estuche portátil con trabilla para cinturón, a prueba de agua;** guarda un tester a prueba de agua (ordenar por separado). La cerradura de resorte sostiene el estuche alrededor del cinturón; el sello de Velcro® asegura el medidor. De frente. 5.5" L x 2" A x 7.75" H (14 x 5 x 20 cm).

**WD-35624-70 Kit de Calibración** incluye bolsas de calibración "Singles" (dos de cada uno de: pH 4.01, 7.00, 10.00, y agua de enjuague), jarra de muestreo, y estuche rígido portátil. (No incluye el Probador)

**WD-09377-16 Pilas de reemplazo,** 1.5 V. Paquete de 6



# Tester de pH de punta aguda

¡Ideal para aplicaciones de alimentos!

## Electrodo de punta aguda sólida

▼ Penetra fácilmente sólidos blandos y semisólidos

## Exactitud ±0.01 pH con tecla de calibración de tres puntos

▼ Calibra a 4.01, 7.00, y 10.00. El tester automáticamente provee una compensación (Offset) y dos ajustes de pendiente

## Diseño Único de electrodo de doble junta de poro abierto

▼ Resiste las obstrucciones y la contaminación

## Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ Tester IP67 mantiene la integridad del aún en condiciones de trabajo sucias o húmedas. Además, no es necesario preocuparse si el probador se cae al agua— ¡flota!

## Electrodo reemplazable

▼ Reutilice el cuerpo del mismo tester

## Mensajes de error, función retener, apagado automático

## La cubierta a prueba de agua es ideal para mediciones al exterior

▼ Su tamaño compacto hace que sea fácil llevar el Testr a cualquier lugar. El electrodo de doble junta seguirá trabajando aún en lugares con alta contaminación.



A prueba de agua



Ideal para una gran variedad de aplicaciones alimenticias.



El electrodo de aguda de lanza penetra fácilmente los sólidos suaves y semisólidos.

## Seguridad Alimentaria!

Para ver nuestra línea completa de Termómetros IR Oakton® de Seguridad alimentaria, refiérase a nuestro **Catálogo de Termometría Oakton** ó visite [www.4oakton.com](http://www.4oakton.com) para más detalles.



## Especificaciones

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 1 year warranty

Modo	Lanza de pH
Rango	-1.00 a 15.00 pH
Resolución	0.01 pH
Exactitud	±0.01 pH a la temperatura normal del cuarto; ±0.05 pH en los extremos del rango de temperatura
Calibración	Selecciona hasta tres puntos (USA: 4.01; 7.00; 10.00 ó NIST: 4.01; 6.86; 9.18)

Compensación de temperatura: ninguna

Temperatura de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Funciones especiales: Encendido/Apagado o Apagado automático después de 8.5 minutos; Retener; Calibrar y Confirmar

Alimentación: cuatro pilas alcalinas de 1.5 V (incluidas), aproximadamente 500 horas de uso; Reemplazo equivalente a Eveready A761 LR44

## Dimensiones

Unidad (sola): 6.5" x 1.5" dia (16.5 x 3.8 cm)

Estuche: 7.25" x 2.75" x 1.875" (18.4 x 7 x 4.8 cm)

## Peso

Unidad (sola): 3.25 oz (90 g); Estuche: 6.0 oz (170 g)

## Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35634-40	Punta aguda	Tester, electrodo de punta de lanza y pilas

## Información para ordenes de compra

WD-35634-50 **Electrodo de reemplazo** para electrodo de punta aguda

WD-35624-70 **Kit de calibración** incluye bolsas de calibración "Singles" (dos de cada uno de, pH 4.01, 7.00, 10.00, y agua para enjuague), jarra de muestreo, y estuche rígido portátil. (No incluye tester)

WD-09377-16 **Pilas de reemplazo**, 1.5 V, Paquete con 6

## Aplicaciones

**Alimentos:** El sensor de poro abierto dentro de un cuerpo de plástico con diseño elástico lo hace ideal para perforar muestras de alimentos sólidos o semisólidos como queso, carnes, helado, salami, pan, frutas y muestras similares.

# pHTestr® 10 BNC

Tester a prueba de agua y polvo que se conecta a cualquier electrodo de pH con conector BNC

### Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ IP67, que mantiene la integridad del tester aún en condiciones agresivas de trabajo

### Se conecta a cualquier electrodo con conector BNC

▼ Use el tester en cualquier aplicación, aún en las más especializadas

### Funciones basadas en un microprocesador

▼ Para lecturas rápidas y estables

### Tecla de calibración con reconocimiento de sol. buffer automático; tres puntos de calibración

▼ pH 4.01, 7.00, y 10.00

### Exactitud de ±0.01 pH

▼ Funciona como un medidor manual (de mano) avanzado con la conveniencia de su tamaño de bolsillo

### Función retener; función de apagado automático; mensajes de error

**Personalice su electrodo para virtualmente cualquier aplicación con el pHTestr 10 BNC.** Este tester se conecta a cualquier electrodo con un conector BNC. La cubierta clasificada IP67 a prueba de agua y polvo protege el probador en o ambientes de fábrica. Flota, agnesiio.

Este probador opera mediante botones y un teclado de membrana resistente a salpicaduras. Su lazada de cordón permite que se le ate una cuerda. Su cuerpo termo-plástico ofrece buena compatibilidad química y durabilidad.

### Aplicaciones

**Generales:** Ideal para verificaciones rápidas y fáciles en la mayoría de las aplicaciones, incluyendo acuarios, procesamiento de alimentos, desarrollo fotográfico de laboratorio, procesos de impresión, hidropónicos y análisis de agua de alberca/spa. Ideal para aplicaciones altamente especializadas que requieren electrodos de forma especial—como punta plana o modelos de diámetros especiales.

**Industriales:** Ideal para verificaciones de tratamiento de aguas residuales, plantas de acondicionamiento de agua, Pruebas de refrigerante, torres de enfriamiento y operaciones de galvanoplastia/acabado, además de muchas otras aplicaciones de procesos químicos. Use los electrodos de cables largos para lugares de difícil acceso, o para lecturas de verificación de electrodos de pH sumergidos en tanques o tuberías.

**Educacional:** Ideal para todos los niveles de educación. Use un electrodo de diámetro pequeño que quepa en los tubos de ensayo.

Uso con conexión directa o electrodos cableados.



IP67 a prueba de agua y polvo, flota. Se muestra con un electrodo de corriente directa.

Un amplio rango de accesorios para su pHTestr BNC, está disponible, incluyendo soluciones de calibración. Vea la página 23 para ordenarlos.

Teclado de botón táctil con "clic" positivo que confirma su selección.



pHTestr 10 BNC

La conexión BNC le permite conectar una gran variedad de electrodos.



### Especificaciones

Modo	pHTestr 10 BNC
Rango	-1.00 a 15.00 pH
Resolución	0.01 pH
Exactitud	±0.01 pH (solo medidor, o cuando la calibración y pruebas están a la temperatura del cuarto (62 a 81°F))
Calibración	Selección de uno a cuatro puntos (USA: 4.01; 7.00; 10.00 ó NIST: 4.01; 6.86; 9.18)

Compensación de temperatura: ninguna

Temperatura de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Funciones especiales: Encendido/Apagado o Apagado automático después de 8.5 minutos; Retener; Calibrar y Confirmar

Alimentación: cuatro pilas alcalinas de 1.5 V (incluidas), aproximadamente 250 horas de uso continuo; Reemplazo equivalente a Eveready A761 LR44

### Dimensiones

Unidad: 5.875" L x 1.5" W x .75" H (15 x 4 x 2.5 cm)

Estuche: 7.75" L x 2.75" W x 1.875" H (18.4 x 7 x 4.8 cm)

### Peso

Unidad: 3.25 oz (90 g); Estuche: 6 oz (170 g)

### Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35634-14	pHTestr 10 BNC	Tester y pilas (Ordene el electrodo BNC por separado, vea abajo)

**WD-35624-70 Kit de calibración** incluye bolsas de calibración "Singles" (dos de cada una de pH 4.01, 7.00, 10.00, y agua de enjuague), jarra de muestreo, y estuche rígido portátil. (No incluye Tester)

**WD-09377-16 Pilas de reemplazo**, 1.5 V. Paquete con 6

### Electrodos de pH

Estos electrodos sin cables se conectan directamente al probador para realizar fácilmente una operación con una sola mano. Use electrodos de junta sencilla para aplicaciones de agua limpia. Use electrodos de doble junta para soluciones con elementos orgánicos, sulfuros, metales pesados, o con un pH alto. Todos los electrodos están sellados, construidos con cuerpo epóxido y conector BNC. Para una selección más amplia de electrodos de pH, incluyendo electrodos con cables, vea las páginas 25-31.

Número de Catalogo	Descripción	Rango de pH	Junta	Aplicación
WD-35804-00	12 mm día	0 a 12	Sencilla	Agua limpia, soluciones de baja fuerza iónica.
WD-35804-10	Superficie plana; 12 mm día	0 a 12	Sencilla	Para pruebas de superficie como son gel, alimento, piel, pisos, concreto. Para volúmenes pequeños de líquido.
WD-35804-09	Referencia Calomel; 12 mm día	0 a 12	Sencilla	Ciencias de la vida, Tris buffers, y agua sucia.
WD-35804-08	12 mm día	0 a 14	Doble	Agua sucia, soluciones de gran fuerza, tiene un pequeño error de sodio arriba de pH 12.
WD-35804-02	12 mm día	0 a 12	Doble	Agua sucia, soluciones de gran fuerza.
WD-35804-03	9 mm día	0 a 12	Doble	Diámetro pequeño que cabe en tubos de ensayo. Agua sucia, soluciones de gran fuerza.



# ORPTestr® 10 y ORPTestr 10 BNC

## Tester a prueba de agua y polvo para pruebas adecuadas de potencial de oxidación-reducción (REDOX)

### Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ IP67 protege el probador aún en condiciones agresivas de trabajo

### Diseño de electrodo de doble junta

▼ Vida del electrodo más larga, especialmente en aplicaciones con químicos agresivos. (solo ORPTestr 10)

### Funciones basadas en microprocesador

▼ Para lecturas rápidas y estables

### Compensación (Offset) de ±150 mV

▼ Ajuste con teclado para solución de calibración o para un estándar de trabajo establecido

### Electrodo reemplazable

▼ Reutilice el cuerpo una y otra vez

### Función retener, función de apagado automático, mensajes de error

Los ORPTestrs Oakton® basados en un microprocesador son ideales para pruebas de oxidación-reducción. Com tamaño bolsillo son confiables en su amplio rango de -999 a +1000 mV. IP67 a prueba de agua y polvo protege al instrumento de ambientes de fábrica y trabajo rudo. ¡Y flota!

El ORPTestrs a prueba de agua con funciones basadas en microprocesador, se opera mediante botones. Todas las funciones son accesibles desde el teclado; las cuales son: función Retener, apagado automático y mensajes de error.

La lazada de cordón permite que se le ate una cuerda. Su cuerpo termoplástico ofrece buena compatibilidad química y durabilidad. El cuerpo áspero termoplástico, y la junta de referencia Kynar®, platino y vidrio ofrecen buena compatibilidad química y durabilidad. El compartimiento de pilas de tapa de tornillo con sello apretado asegura una protección a prueba de agua y polvo.

### Aplicaciones

**Generales:** Ideal para aplicaciones ORP, que se encuentran típicamente entre -999 y +1000 mV.

**Industriales:** Reducción de Cromato (aprox. +200 mV); Oxidación de cianuro (aprox. +300 mV); Blanqueado de pulpa (aprox. +900 mV)

**Tratamiento de agua:** Monitoreo de sistemas de ozono (+900 mV); Verifique la actividad del cloro libre (+600 mV) en albercas, spas, y torres de enfriamiento; Purificación de agua y agua potable (+300 mV); Monitoreo de acuarios; Monitoreo de contaminación del agua.

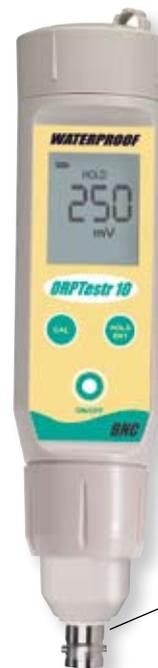


¡La cubierta clasificación IP67 a prueba de agua y polvo flota!



Los sensores del electrodo son fácilmente reemplazables sin afectar su clasificación a prueba de agua.

El teclado de botones táctiles con "clic" positivo que confirma la selección.



35650-14



35650-10

La lazada de cordón arriba de la tapa de pilas permite que se le ate una cuerda para prevenir que se pierda el probador.

El electrodo de doble junta permite que la vida del electrodo sea larga, aún en aplicaciones agresivas.

La conexión BNC le permite conectarse a un gran rango de electrodos.

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 1 year warranty sólo metro

### Especificaciones

Modo	ORPTestr
Rango	-999 a +1000 mV
Resolución	1 mV
Exactitud	±2 mV
Calibración	Ajuste de compensación (Offset) ±150 mV; pone al ORPTestr de acuerdo con su estándar de trabajo

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Funciones especiales:** Encendido/Apagado o Apagado automático después de 8.5 minutos; Retener; Calibrar y Confirmar

**Alimentación:** cuatro pilas alcalinas de 1.5 V (incluidas). Reemplazo equivalente a Eveready® A761 ó LR44

### Dimensiones

Medidor: 6.5"L x 1.5"dia (16.5 x 3.8 cm)  
Estuche: 7.25"L x 2.75"W x 1.875"H (18.4 x 7 x 4.8 cm)

### Peso

Medidor: 3.25 oz (90 g); Estuche: 6 oz (170 g)

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35650-10	ORPTestr 10	Tester con módulo de electrodo de doble junta y pilas
WD-35650-14	ORPTestr 10 BNC	Tester con conexión BNC y pilas (electrodo no incluido)

**WD-35624-45 Estuche portátil para cinturón a prueba de agua;** Guarda un probador a prueba de agua (ordene por separado). La cerradura de resorte asegura el estuche alrededor del cinturón; El sello de Velcro® asegura el tester. De frente. 5.5"L x 2"W x 7.75"H (14 x 5 x 20 cm).

**WD-35650-09 Reemplazo de sensor de electrodo para ORPTestr 10**

**WD-35805-13 Electrodo ORP;** Junta sencilla, cuerpo epóxico, electrodo lleno de gel con 3 pies de cable. Para usarse con ORPTestr 10 BNC

**WD-09377-16 Reemplazo de pilas;** 1.5 V. Paquete con 6



# 35-Series Testrs™ Multiparámetro

**¡NUEVO!**

**Nuestros Testrs más versátiles combinan hasta cinco mediciones en un medidor de tamaño bolsillo**

### Pantalla sencilla

▼ La pantalla grande vertical es fácil de leer

**Exactitud hasta de ±0.01 para pH; ±1% de escala completa para EC/TDS/sal**

▼ Ideal para aplicaciones de laboratorio e industriales

### Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ IP67, ¡además flota!

### Sensor de larga duración con junta de referencia PVDF

▼ El volumen de gel de polímero de referencia le da al sensor un largo período de vida, libre de obstrucciones

### Compartimiento de pilas a prueba de agua

▼ Simplemente desatornille la cubierta para reemplazar las pilas; no requiere herramientas

### Tecla de calibración

▼ Calibre con más precisión que un ajuste de potenciómetro no se requieren desarmadores

### Función retener

▼ Congela la lectura hasta que usted la pueda registrar

### Apagado automático

▼ Alarga la vida de las pilas

### Compensación automática de temperatura (ATC)

▼ Da lecturas exactas aún con temperaturas fluctuantes

### Aplicaciones

**Calidad del agua:** Hidropónicas/agricultura, laboratorios de investigaciones, verificaciones de procesos industriales.

### Información para Pedidos

Número de Catalogo	Description
WD-35425-00	PCTestr 35 (pH/Conductividad)
WD-35425-05	PTTestr 35 (pH/TDS)
WD-35425-10	PCSTestr 35 (pH/Conductividad/TDS/Salinidad)

### Accesorios

**WD-35624-45 Estuche portátil para cinturón, a prueba de agua;** La cerradura de resorte sostiene el estuche en el cinturón; el sello de Velcro® asegura el medidor. 5.5"L x 2"A x 7.75"H (14 x 5 x 20 cm).

**WD-09377-16 Pilas de reemplazo;** 1.5 V. Estuche con 6



El sensor incluye sondas para pH y para conductividad/TDS/salinidad



Conveniente estuche portátil de vinil suave, para cinturón 35624-45 mantiene el tester a la mano



### Especificaciones

	Modo	PCTestr 35	PTTestr 35	PCSTestr 35
<b>Rango</b>	pH	0.0 a 14.0 pH	0.0 a 14.0 pH	0.0 a 14.0 pH
	Conductividad	0 a 2000 µS; 2.00 a 20.00 mS	—	0 a 200 µS, 201 a 2000 µS; 2.01 a 20.00 mS
	TDS	—	0 a 1000 ppm; 1.10 a 10.00 ppt	0 a 200.0 ppm, 201 a 2000 ppm; 2.01 a 10.00 ppt
	Salinidad	—	—	0 a 999 ppm
	Temperatura	32 a 122°F (0 a 50°C)	32 a 122°F (0 a 50°C)	32 a 122°F (0 a 50°C)
<b>Resolución</b>	pH	0.1 pH	0.1 pH	0.01 pH
	Conductividad	10 µS; 0.1 mS	—	10 µS, 0.1 mS
	TDS	—	10 ppm; 0.1 ppt	0.1 ppm, 1 ppm; 0.01 ppt
	Salinidad	—	—	0.1 por debajo de 100 ppm/1 ppm por arriba
	Temperatura	0.1°	0.1°	0.1°
<b>Exactitud</b>	pH	±0.1 pH	±0.1 pH	±0.01 pH
	Conductividad	±1% escala completa	—	±1% escala completa
	TDS	—	±1% escala completa	±1% escala completa
	Salinidad	—	—	±1% escala completa
	Temperatura	±0.5°C, ±0.9°F	±0.5°C, ±0.9°F	±0.5°C, ±0.9°F
<b>Calibración</b>	pH	3 puntos	3 puntos	5 puntos
	Conductividad	2 puntos	—	3 puntos
	TDS	—	2 puntos	3 puntos
	Salinidad	—	—	1 punto
	Temperatura	1 punto	1 punto	1 punto

**Compensación de temperatura:** automática (ATC), desde 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Alimentación:** cuatro pilas alcalinas de 1.5 V (incluidas), aproximadamente 250 horas de uso continuo; Reemplazo equivalente a Eveready A761 LR44

### Dimensiones

Unidad (sola): 6.5" x 1.5" dia (16.5 x 3.8 cm)  
Estuche: 7.25" x 2.5" x 2" (18.4 x 6.4 x 5.0 cm)

### Peso

Unidad (sola): 3.25 oz (90 g); Estuche: 6.0 oz (170 g)



# Medidores de pH 5 y 6 Acorn®

Estos medidores compactos resistentes ofrecen gran exactitud ¡a un precio muy accesible!

### Operación sencilla con teclas

▼ Fácil y rápido — ¡sin potenciómetros que ajustar!

### Cambia de pH a temperatura en °C con sólo oprimir una tecla

### Calibración de pH de tres puntos

▼ Seleccione uno de los estándares US, NIST, y agua pura; exactitud de +0.01 pH

### Reconocimiento automático de buffer

▼ Identifica automáticamente el buffer de pH para una calibración rápida

### Las instrucciones de calibración están impresas atrás del medidor

▼ Para una referencia rápida y mayor conveniencia

### Compensación automática de temperatura (ATC)

▼ Para lograr la mayor exactitud en condiciones cambiantes de temperaturas

### Funciones retener y apagado automático

### Cubierta protectora

▼ Ayuda a proteger el medidor de las caídas y funciona como un conveniente soporte integrado

### Kits de medidor disponibles

▼ Contienen todo lo que se necesita para calibración y medición dentro de un estuche rígido portátil —la mejor opción.

### pH 6 también cuenta con:

### Mediciones en pH, mV y °C

▼ Úselo para mediciones ORP (Redox)



Izquierda: El medidor pH 6 se muestra con electrodos de pH 35801-00 y sensor de temperatura 35613-05.

Arriba (parte superior): El kit de medidor de pH incluye todo lo necesario para realizar calibraciones y mediciones.

Abajo (parte inferior): La cubierta protectora de caucho funciona como soporte integrado.

### Aplicaciones

**Pruebas de calidad del agua:** Para analizar el agua en albercas o spas, procesos litográficos, análisis de agua en calderas y torres de enfriamiento, y todo tipo de pruebas de aseguramiento de calidad y pruebas de calidad del agua.

**Ambientales/Agrícolas:** Uso en estudios de ecología, acuarios e hidropónicos.

**Educacional:** Ideal para verificaciones rápidas y exactas en laboratorios y escuelas



### Especificaciones

Modelo	Medidores de pH 5 y pH 6		Medidor de pH 6, solo
Modo	pH	Temperatura	mV
Rango	0.00 a 14.00 pH	0.0 a 100.0°C	±1000 mV
Resolución	0.01 pH	0.1°C	1 mV
Exactitud	±0.01 pH	±0.5°C	±2 mV
Calibración	Hasta 3 valores de sol. Buffer: seleccione de los valores de sol. buffer estándar US, NIST y agua pura	Incrementos de 0.1°C de compensación (Offset)	±20 mV

**Compensación de temperatura:** automática desde 0.0 a 100.0°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Energía:** cuatro pilas AAA de 1.5 V (incluidas), >70 horas de uso continuo

### Dimensiones

Medidor: 5.5"L x 2.7"W x 1.3"H (14 x 7 x 3.5 cm)

Estuche: 9.25"L x 6.5"W x 3.0"H (23.5 x 16.5 x 7.5 cm)

### Peso

Medidor: 0.9 lb (408 g); Estuche: 1 lb (450 g)

**Amplio rango de electrodos disponibles para usarse con los medidores de pH Acorn. Vea la página 22 para ordenarlos.**

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35613-01	Medidor de pH 5, solo	Medidor, cubierta protectora de caucho y pilas
WD-35613-11	Medidor de pH 6, solo	
WD-35613-00	Medidor con sensores de pH 5	Medidor, electrodo de pH 35801-00, sensor de temperatura 35613-05, cubierta protectora de caucho y pilas
WD-35613-10	Medidor de pH 6 on sensores	
WD-35613-70	Kit de medidor de pH 5	Medidor, electrodo de pH 35801-00, sensor de temperatura 35613-05, bolsas de sol. buffer de pH "Singles" (pH 4.01, 7.00, 10.00 y agua de enjuague), tres botellas de muestreo, botella exprimible, pilas y estuche rígido portátil
WD-35613-72	Kit de medidor de pH 6	

# Medidores de Ion 5 y 6 Acorn®

¡Lectura directa de concentración a un precio inigualable!

## Fácil de usar

▼ ¡Los puntos de calibración pre-programados permiten, aún a los principiantes, tomar lecturas en minutos!

## Trabaja con muchos electrodos de ion selectivo

▼ El rango de  $\pm 500$  mV cubre la extensa mayoría de los ISEs

## Tamaño compacto

▼ Lleve su medidor Acorn a cualquier lugar!

## Modo de medición en mV

▼ Permite verificar el desempeño y calibración del electrodo de ion selectivo

## Todas las operaciones se hacen con teclas

▼ Para un uso rápido y fácil — ¡sin potenciómetros que ajustar!

## Funciones de retener y apagado automático

## Cubierta protectora

▼ Ayuda a proteger el medidor en caídas y golpes y funciona como soporte integrado

## Funciones adicionales del medidor de Ion 6:

### Lectura de salida de pH y temperatura (°C)

▼ Con gran exactitud  $\pm 0.01$  pH/ $\pm 0.5^\circ$ C

### Compensación automática de temperatura (ATC) para pH

▼ Para mayor exactitud en condiciones cambiantes de temperatura

### Úselo con la mayoría de los electrodos con conector BNC



Izquierda: Medidor de Ion 6 Acorn

Arriba a la derecha: La cubierta protectora de caucho funciona como soporte integrado.

Abajo a la derecha: kit de ISE para uso en laboratorio 35613-60 contiene la cristalería necesaria para hacer diluciones



ISO 9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

## Especificaciones

Modo	Medidores de Ion 5 y Ion 6		Medidor de Ion 6 solamente	
Parámetro	Ion	mV	pH	Temperatura
Rango	0.01 a 1999 unidades	-500 a +500 mV	0.00 a 14.00 pH	0.0 a 100.0°C
Resolución	0.01 de unidad (0.01 a 0.99 unidades), 0.1 de unidad (0.1 a 199.9 unidades), 1 unidad (200 a 1999 unidades)	0.1 mV hasta $\pm 199.9$ mV, 1 mV por arriba de $\pm 200$ mV	0.01 pH	0.1°C
Exactitud	$\pm 1\%$ full-scale	$\pm 0.2$ mV hasta $\pm 199.9$ mV, $\pm 2$ mV arriba de $\pm 200$ mV	$\pm 0.01$ pH	$\pm 0.5^\circ$ C
Calibración	2 ó 3 puntos; 0.1, 1, 10, 100 ppm (mínimo 2 puntos)	No disponible	Hasta 3 valores de sol. buffer (pH 4.01, 7.00, 10.0), reconocimiento automático de sol. buffer	incrementos de 0.1°C de compensación (Offset)

## Aplicaciones

**ISE:** Úselo con cualquier electrodo ISE con conexión BNC para tomar mediciones directas de concentración de iones. Los métodos de análisis volumétrico permiten realizar mediciones de muchos otros tipos de iones.

**Pruebas de Calidad del agua:** Ideal para verificaciones rápidas de nivel de fluoruro.

**Ambientales/Agrícolas:** Uso en verificaciones de niveles de nutrientes en acuarios, acuicultura e hidropónicos.

**Educacional:** Ideal para pruebas rápidas y exactas en laboratorios y escuelas.

**Laboratorios/Industriales:** Uso en pruebas de dureza de agua u otros iones en suministros ó aguas residuales, tratamiento de depuración, pruebas de tierra, de fertilizantes, de cultivo de plantas, procesamiento de alimentos (verificación niveles de sodio y potasio), pruebas geológicas y recubrimientos metálicos. También se usa en industrias farmacéuticas y del papel/pulpa.

### Pendiente mínima durante la calibración de ion:

40 mV/década para iones monovalentes;  
20 mV/década para iones divalentes

### Rango de pendiente de pH (solo Ion 6): 80 a 120%

**Compensación de temperatura (solo Ion 6):** manual o automática desde 0.0 a 100.0°C

### Temperatura de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Alimentación:** Cuatro pilas AAA de 1.5 V (incluidas), >200 horas de uso continuo

### Dimensiones

Medidor: 5.5" x 2.7" x 1.3" (14 x 7 x 3.5 cm)

Estuche: 9.25" x 6.5" x 3.0" (23.5 x 16.5 x 7.5 cm)

### Peso

Medidor solo: 0.9 lb (408 g); Estuche: 1 lb (450 g)

## Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35613-21	Medidor de Ion 5, solo	Medidor, cubierta protectora de caucho y pilas
WD-35613-31	Medidor de Ion 6, solo	Medidor, cubierta protectora de caucho y pilas
WD-35613-74	Kit de medidor de Ion 6	Medidor, sensor de temperatura, electrodo de pH, botellas de muestreo de pH, bolsas de calibración, botella de enjuague, estuche portátil, cubierta protectora de caucho y pilas

**WD-35613-60 ISE Kit para uso en laboratorio,** es ideal para preparaciones de estándares y muestras. El kit incluye una pipeta con bulbo graduada de 10-ml, una probeta de pie graduada de 10-ml y tres vasos de precipitado de 250-ml



# Medidor económico pH 11

¡Nuestro medidor más económico con pantalla dual le permite ver el pH o el mV y la temperatura de un vistazo!

## Mediciones en pH y mV

### Calibración de cinco puntos pH y mV

- ▼ Seleccione un grupo de buffers US o NIST

### Reconocimiento automático de sol. buffer

- ▼ Automáticamente identifica el buffer de pH correcto para una calibración rápida

### Compensación de temperatura seleccionable manual o automática (ATC)

- ▼ Para mayor exactitud en cualquier situación

### Función de memoria integrada

- ▼ Almacena hasta 50 lecturas

### Indicador listo "Ready"

- ▼ Indica cuando la lectura se ha estabilizado, para que Usted siempre registre la mejor lectura

### Función retener

- ▼ Congela las mediciones para lecturas y registros adecuados

### Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor para ahorrar pilas

### Alimentación con pilas o con adaptador de AC opcional

- ▼ Para usarse en el campo o en el banco de trabajo usando su base integrada

### Uso con la mayoría de los electrodos con conector BNC

### Disponible como kit

- ▼ Completo con soluciones buffer de calibración, botella de enjuague y estuche protector portátil

## Aplicaciones

**Pruebas de Calidad del agua:** Ideal para análisis de agua en albercas y spas, procesos de desarrollo fotográfico, y para todo tipo de aseguramiento de calidad y pruebas de calidad del agua.

**Ambientales/Agrícolas:** Uso en estudios ecológicos, de acuarios e hidropónicos.

**Educacional:** Ideal para verificaciones de pH de rutina rápidas y exactas en laboratorios y escuelas.



Izquierda: Medidor de pH 11 mostrado con el "Todo en uno" electrodo de pH/sonda de temperatura.

Arriba, parte superior: LCD grande muestra simultáneamente los parámetros medidos y la temperatura.

Arriba, parte inferior: kit de medidor de pH 11 contiene todo lo necesario para la calibración y medición en un estuche rígido portátil.



## Especificaciones

Modo	pH	mV	Temperatura
Rango	-2.00 a 16.00 pH	0.1 mV/1 mV	-10.0 a 110.0°C
Resolución	0.01 pH	0.1 mV hasta ±199.9 mV, 1 mV arriba de ±200 mV	0.1°C
Exactitud	±0.01 pH	±0.2 mV ±199.9 mV, ±2 mV hasta ±199.9 mV	±0.5°C
Calibración	Hasta 5 valores de sol. buffer: pH 1.68, 4.01, 6.86/7.00, 9.18/10.01, 12.45	No disponible	Incrementos de 0.1°C de compensación (Offset)

**Compensación de temperatura:** automática o manual de 0 a 50°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Alimentación:** cuatro pilas AAA de 1.5 V (incluidas), >600 horas de uso continuo; adaptador de 9 V, 500 mA AC (opcional)

### Dimensiones

Medidor: 7.5"L x 3.5"W x 1.75"H (19 x 9 x 4.5 cm)  
Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

### Peso

Medidor: 10 lb (0.5 kg); Empacado: 1.4 lb (0.7 kg)

## Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35614-22	Medidor de pH 11 solo	Medidor, dos soportes de electrodos y pilas
WD-35614-20	Medidor de pH 11	Medidor, "Todo en uno" sensor de pH/temperatura 35811-71, dos soportes de electrodos y pilas
WD-35614-80	Kit de medidor de pH 11	Medidor, "Todo en uno" sensor de pH/temperatura 35811-71, 20 bolsas de sol. buffer de pH, tres botellas de muestreo, botella de enjuague, estuche rígido portátil, dos soportes de electrodos y pilas

WD-35615-07 Adaptador de AC, 110 VAC

WD-35615-08 Adaptador de AC, 220 VAC

WD-35811-72 Electrodo "Todo en uno" de doble junta

WD-09376-00 Pilas de reemplazo, AAA de 1.5 V. Paquete con 12

WD-35615-75 Estuche portátil de medidor.

Protege el instrumento al mismo tiempo que permite seguir tomando mediciones—las aberturas superior y lateral permiten que la sonda y conexiones de sonda sean accesibles (Medidor y sondas no incluidos).

# Medidor de pH 110

¡Con salida RS-232 y modo de configuración avanzada!

## Software de registro de datos Oakton® GRATIS en un CD-ROM

▼ Ayuda a organizar los datos para importarlos a los programas de hoja de cálculo más populares

## Calibración de cinco puntos de pH

▼ Escoja uno de los grupos de buffer US, NIST o DIN

## Reconocimiento automático de buffer

▼ Para una calibración de pH rápida

## Característica de offset mV

▼ Para calibrar a estándares ORP, igualando a cero el valor mV y para diagnósticos de electrodos de pH

## Muestra la pendiente de electrodo, valor de compensación (offset) de electrodo y datos previos de calibración

## Función de memoria integrada

▼ Guarda hasta 100 lecturas de pH, mV o mV relativos, junto con los datos de temperatura

## Compensación de temperatura seleccionable manual o automática (ATC)

▼ Para mayor exactitud en cualquier situación

## °C/°F seleccionables

## Funciones de retener y apagado automático; mensajes de error

## Energizado con pilas o adaptador de AC opcional

▼ Para usarse en el campo o en el banco de trabajo usando el soporte integrado

## Disponible como kit

▼ Completo con soluciones buffer de calibración, botella de enjuague y estuche protector portátil

## Aplicaciones

**Industriales:** Ideal para verificaciones de pH en plantas de acondicionamiento de agua, torres de enfriamiento, galvanoplastia y terminados, pruebas de agua en procesamiento de alimentos (en conformidad HACCP), imprentas e industrias químicas y tratamiento de agua/aguas residuales.

**Ambientales/Agrícolas:** Uso en estudios ecológicos, acuarios e hidropónicos.

**Laboratorio:** Uso en todo tipo de procesamiento de alimentos, estudios ambientales, laboratorios químicos, titulaciones y pruebas de aseguramiento de calidad, especialmente donde se requiere el manejo administrativo de datos GLP.

**ORP:** Use con un electrodo ORP para monitorear operaciones de recubrimientos, eficiencia de sistemas de ozonización y otras mediciones redox.



Derecha: Medidor pH 110

Izquierda, arriba: Transfiere fácilmente datos de lectura a su computadora.

Izquierda, abajo: Use una impresora opcional con el medidor pH 110 para obtener copias impresas de sus lecturas.



ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	pH	mV	Temperatura
<b>Rango</b>	-2.00 a 16.00 pH	±2000 mV (igual que para mV relativo)	-10 a 110.0°C (14 a 230°F)
<b>Resolución</b>	0.01 and 0.1 pH (seleccionable)	0.1 mV ±399.9 mV, 1 mV por arriba	0.1°C
<b>Exactitud</b>	±0.01 pH	±0.2 mV ±399.9 mV, 2 mV por arriba	±0.5°C
<b>Calibración</b>	Hasta 5 valores de sol. buffer : 1.09, 1.68/3.06, 4.01/4.65, 6.79/6.86/6.97/7.01, 9.18/10.01, 12.45/12.75	Compensación (Offset) a ±2000 mV	Incrementos de 0.1°C de compensación (Offset)

**Compensación de temperatura:** manual o automática (seleccionable) de 0 a 100°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Memoria:** almacena hasta 100 grupos

### Especificaciones de RS-232

Vel. Baudios: 2.4; 4.8; 9.6 y 19.2 kbps seleccionable

Bit de parada: 1 ó 2 seleccionable

Paridad: par (1); non (2); ninguno (0) seleccionable

**Conector de salida RS-232:** hembra de 9-pines

**Fuente de Poder:** cuatro pilas AAA de 1.5 V (incluidas), >600 horas de uso continuo; adaptador de 9 V, 500 mA AC (opcional)

**Requerimientos de la Computadora:** 386 y superior, que pueda correr Microsoft Windows® 95 o superior, unidad de CD-ROM, disco duro con un espacio libre de 500 KB aprox., monitor EGA o superior, puerto serial de 9-pines para conexión de ratón.

### Dimensiones

Medidor: 7.5" x 3.5" x 1.75" (19 x 9 x 4.5 cm)

Estuche: 9.2" x 9.2" x 2.75" (23 x 23 x 7 cm)

### Peso

Medidor: 1.0 lb (0.5 kg); Estuche: 1.4 lb (0.6 kg)

## Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35615-22	Medidor de pH 110 solo	Medidor, dos soportes de electrodo, software y pilas
WD-35615-20	Medidor de pH 110	Medidor, Sonda "Todo en Uno" de pH/temperatura 35811-71, dos soportes de electrodo, software y pilas
WD-35615-80	Kit de medidor de pH 110	Medidor, sonda "Todo en Uno", bolsas de sol. buffer de pH, tres botellas de muestreo, botella de enjuague, dos soportes de electrodo, software, estuche rígido portátil y pilas

WD-35615-07 AC adaptador, 110 VAC

WD-35615-08 AC adaptador, 220 VAC

WD-35811-72 Electrodo de doble junta "Todo en Uno"

WD-09376-00 Pilas de reemplazo, 1.5 V AAA. Paquete con 12

WD-35615-75 Estuche portátil para medidor. Protege a su instrumento mientras se toman mediciones

## RS-232 Accesorios para Computadora/Impresora

WD-35615-09 Cable de computadora, 9-pines macho a 9-pines hembra conecta el medidor a su PC

WD-35622-00 Impresora Portátil, 110 VAC, recargable. Peso de embarque 2 lb (0.9 kg)

WD-35622-05 Impresora Portátil, 220 VAC, recargable. Peso de embarque 2 lb (0.9 kg)

WD-35622-59 Cable de impresora, 25-pines macho a 9-pines macho conecta el medidor a su impresora



# Medidores de pH 300 y pH 310

Medidores de pH con microprocesador altamente avanzado con una cubierta superior a prueba de agua... y ¡FLOTAN!

Diseño duna deno a prueba de agua y polvo IP67

Tecla de calibración de pH en 5 puntos

▼ 1.68, 4.01, 7.01, 10.01, y 12.45

Reconocimiento automático de sol. buffer

Compensación de temperatura seleccionable manual o automática (ATC)

▼ Para mayor exactitud en cualquier situación

Guarda y llama el pH junto con las lecturas de temperatura

Cubierta fácil de limpiar

▼ Ideal para ambientes sucios y húmedos o para aplicaciones relacionadas con alimentos

Modo avanzado de programación

▼ Permite personalizar el medidor a la aplicación

Retener, Indicador de listo (ready) y funciones de apagado automático

Disponible como kit completo de calibración, la opción más conveniente

**pH 310 también cuenta con:**

Reloj integrado de tiempo real

▼ Sella los datos almacenados y los datos de calibración con fecha y hora —cumple con los estándares GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)

Memoria expandida

▼ Guarda y llama hasta 50 lecturas con temperatura

Selección de °C/°F

Punto final automático

▼ Congela automáticamente la lectura cuando se estabiliza

Grupo de buffers seleccionables para Estándares de sol. buffer US, NIST y DIN

Extrema derecha: LCD dual muestra las mediciones además de temperatura, unidades, y función actual. Medidor pH 300 portátil con combinación de electrodo de pH/sensor de temperatura y sujetador de electrodo



Derecha: Cubierta superior a prueba de agua que flota



ISO9001:2000 CERTIFIED SUPPLIER



3 year warranty sólo metro

## Especificaciones

Modo		Medidor pH 300	Medidor pH 310
Rango	pH	-2.00 a 16.00	-2.00 a 16.00
	Temp	0.0 a 100.0°C	0.0 a 100.0°C; 32.0 a 212.0°F (seleccionable)
	mV	±2000 mV	±2000 mV
Resolución	pH	0.01 pH	0.01 pH
	Temp	0.1°C	0.1°C; 0.1°F
	mV	0.1 mV ±199.9 mV, 1 mV más allá de ±199.9 mV	0.1 mV ±199.9 mV, mV más allá de ±199.9 mV
Exactitud	pH	±0.01 pH	±0.01 pH
	Temp	±0.5°C	±0.5°C; ±0.5°F ±2 mV más allá de ±199.9 mV
	mV	±0.2 mV ±199.9 mV, ±2 mV más allá de ±199.9 mV	±0.2mV ±199.9 mV, ±2 mV más allá ±199.9 mV
Calibración	pH	Hasta valores de sol. buffer: 1.68, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45	Hasta 6 valores de sol. buffer (seleccione de 3 grupos): USA: 1.68, 4.01, 7.01, 10.00, 12.45 NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45 DIN: 1.09, 2.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75
	Temp	Incrementos de 0.1°C de compensación (Offset)	Incrementos de 0.1°C ó 0.1°F compensación (Offset)
	mV	Compensación (Offset) hasta ±150 mV	Compensación (Offset) hasta ±150 mV
Memoria		Hasta 16 grupos	Hasta 50 grupos con fecha y hora
Reloj de tiempo real		Ninguno	Hora y fecha sellados en calibración y datos almacenados

Compensación de temperatura: automática o manual (seleccionable) de 0 a 100°C

Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Alimentación: cuatro pilas AAA de 1.5 V (incluidas), >100 horas de uso continuo

## Dimensiones

Medidor: 7.5"L x 3.75"W x 2.25"H (19 x 9.5 x 5.7 cm)  
Estuche: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

## Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Estuche: 2.0 lb (0.9 kg)

## Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35618-02	Medidor pH 300 solo	Medidor y pilas
WD-35618-12	Medidor pH 310 solo	Medidor y pilas
WD-35618-03	Medidor pH 300	Medidor, Sonda "Todo en Uno" 35808-71, y pilas
WD-35618-13	Medidor pH 310	Medidor, Sonda "Todo en Uno" 35808-71, y pilas
WD-35618-70	Kit de medidor pH 300	Medidor, sonda "Todo en Uno", Bolsas de sol. buffer de pH "Singles" (cinco de cada uno 4.01, 7.00, 10.00, y agua de enjuague), tres botellas de muestreo, botella de enjuague, dos soportes de electrodo, pilas y estuche rígido portátil
WD-35618-72	Kit de medidor pH 310	Medidor, sensor "Todo en Uno", Bolsas de sol. buffer de pH "Singles" (cinco de cada uno 4.01, 7.00, 10.00, y agua de enjuague), tres botellas de muestreo, botella de enjuague, dos soportes de electrodo, pilas y estuche rígido portátil

WD-35808-71 Reemplazo de sensor de pH/Temperatura "Todo en Uno", junta sencilla, cuerpo epóxico  
WD-35808-72 Sensor de pH/temperatura "Todo en Uno", junta doble, cuerpo epóxico

WD-35614-79 Kit de calibración incluye bolsas de sol. Buffer de pH "Singles" (cinco de cada una de 4.01, 7.00, 10.00, y agua de enjuague), botella exprimible y estuche rígido portátil. (Medidor no incluido)

# Medidores de pH 600 y pH 610

¡Con rango expandido, resolución y exactitud—  
más memoria y comunicaciones avanzadas!

## IP67

- ▼ Aún sin sensores conectados y el compartimiento de pilas abierto

## Tecla de calibración de pH de hasta 6 puntos

- ▼ Hasta 15 opciones de buffer con reconocimiento automático de buffer de USA, NIST, DIN y estándares PWB

## Pantalla gráfica grande retro iluminada

- ▼ Despliegue multilinea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración, y más

## Alarma programable por el usuario de "Vencimiento de calibración"

- ▼ Las calibraciones vencidas o sin realizar ¡son ahora cosa del pasado!

## Reloj integrado de tiempo real

- ▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)

## Almacena hasta 500 grupos de datos

- ▼ La tecnología inalámbrica Infrarrojo IrDA hace que la transferencia de datos a su PC sea fácil y conveniente

## Alarmas de puntos fijados

- ▼ Alerta audible cuando las lecturas están fuera de los límites los de puntos fijados

## Exactitud de grado investigación

- ▼ Resolución de 0.001 pH y exactitud de ±0.002 pH en el modelo pH 610

## Indicador de estado de electrodo

- ▼ Los datos de calibración proveen una herramienta de diagnóstico del electrodo

## Protección con clave de acceso

- ▼ Seguridad para calibraciones y menús de programación



Derecha: medidor pH 610

Izquierda, arriba: Transfiera fácilmente las lecturas de datos a su computadora.

Izquierda, abajo: Kits completos disponibles; incluyen medidor, estuche portátil y soluciones.



CE 3 year warranty

## Especificaciones

Modo		Medidor pH 600	Medidor pH 610
Rango	pH	-2.00 a 19.99	-2.000 a 19.999
	mV	±2000 mV	±2000 mV
	Temperatura	-10.0 a 110.0°C (14.0 a 230.0°F), seleccionable	-10.0 a 110.0°C (14.0 a 230.0°F), seleccionable
Resolución	pH	0.1/0.01 pH	0.1/0.01/0.001 pH
	mV	0.1 mV	0.1 mV
	Temperatura	0.1°C (0.1°F)	0.1°C (0.1°F)
Exactitud	pH	±0.01 pH	±0.002 pH
	mV	±0.2 mV	±0.2 mV
	Temperatura	±0.5°C (±0.9°F)	±0.5°C (±0.9°F)
Calibración	pH	Hasta 6 valores de sol. buffer (seleccione de los 4 grupos): USA 1.68, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45; NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45; DIN: 1.09, 2.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75, o sol. buffers personalizados	
	mV	Hasta ±150 mV de compensación (Offset)	
	Temperatura	Incrementos de 0.1°C (0.1°F) compensación (Offset)	

**Memoria:** hasta 500 grupos con fecha y hora GLP

**Salida:** infrarrojo, IrDA

**Reloj de tiempo real:** hora y fecha sellados con la calibración y datos almacenados

**Compensación de temperatura:** automática o manual (seleccionable) de 0 a 100°C

**Temperatura ambiente de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Fuente de poder:** cuatro 1.5 V AA pilas (incluidas) o adaptador AC universal opcional, hasta 500 horas de uso continuo

## Dimensiones

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

## Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

**Modelos Multiparámetro disponibles. Vea las páginas 53-59.**

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35418-02	Medidor pH 600 solo	Medidor y pilas
WD-35418-12	Medidor pH 610 solo	Medidor y pilas
WD-35418-00	Medidor pH 600	Medidor, sonda "Todo en Uno" 35816-71, y pilas
WD-35418-10	Medidor pH 610	Medidor, sonda "Todo en Uno" 35816-71, y pilas
WD-35418-70	Kit de medidor pH 600	Medidor, sonda "Todo en Uno", sol. buffer de pH (60 ml cada uno de 4.01, 7.00, sol. de almacenamiento de electrodo, y agua de enjuague), cubierta de caucho, dos soportes de electrodo, pilas, y estuche rígido portátil
WD-35418-80	Kit de medidor pH 610	Medidor, sonda "Todo en Uno", sol. buffer de pH (60 ml cada uno de 4.01, 7.00, sol. de almacenamiento de electrodo, y agua de enjuague), cubierta de caucho, dos soportes de electrodo, pilas, y estuche rígido portátil

**WD-35816-71 Reemplazo de sonda pH/temperatura "Todo en Uno",** junta sencilla, cuerpo epóxico

**WD-35816-72 Sonda de pH/temperatura "Todo en Uno",** junta doble, cuerpo epóxico

**WD-35418-05 Sonda ATC.** Para compensación de temperatura con cualquier electrodo de pH sin ATC integrado

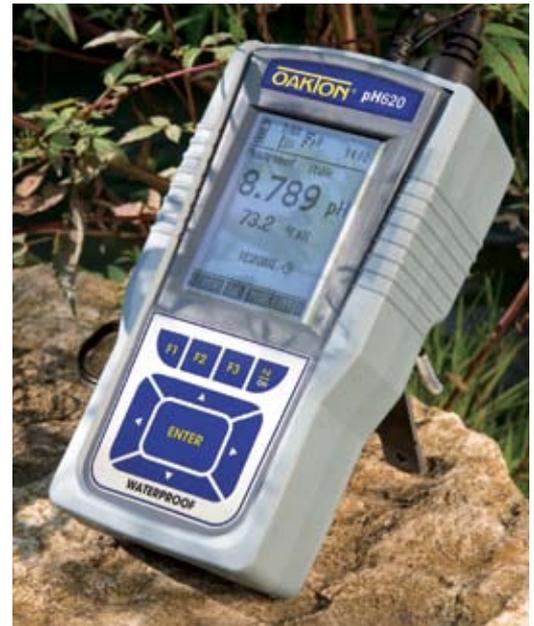
**WD-35418-83 Adaptador opcional,** 110/220 VAC

**WD-35418-86 Cubierta de caucho** para todos los medidores serie 600- y 650-



# Medidor de pH 620

De ion Selectivo con desempeño a grado de investigación en una unidad portátil a prueba de agua



### Dunadero, a prueba de agua y polvo diseño con clasificación IP67

▼ Aún sin sensores conectados y el compartimiento de pilas abierto

### Tecla de calibración de pH hasta de seis puntos

▼ Hasta 15 opciones de buffer con reconocimiento automático de sol. buffer de USA, NIST, DIN, y estándares PWB

### Pantalla gráfica grande retro iluminada

▼ Despliegue multilinea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración y más

### Alarma de "vencimiento de calibración" programable por el usuario

▼ Las calibraciones fuera de fecha o sin realizar ¡ahora son cosas del pasado!

### Reloj integrado de tiempo real

▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)

### Almacena hasta 500 grupos de datos

▼ La tecnología inalámbrica Infrarroja IrDA hace la descarga a PC fácil y conveniente

### Alarmas de puntos fijados

▼ Alerta auditiva cuando las lecturas están fuera de los límites de los puntos fijados

### Exactitud con grado de Investigación

▼ Resolución de 0.001 de pH y exactitud de ±0.002 de pH

### Indicador de estado de electrodo

▼ ¡Los datos de calibración también dan un diagnóstico del electrodo!

### Protección de Contraseña

▼ Seguridad para la calibración y menús de programación

Derecha: Medidor pH 620

Arriba, parte superior: Conector BNC para conexiones fáciles y rápidas.

Arriba al centro: Salida de infrarrojo para transferir datos fácilmente.

Arriba, parte inferior: Conector para adaptador VAC opcional.

### Especificaciones

Modo	pH 620 meter	
Rango	pH	-2.000 a 19.999
	Ion	0.001 a 19,900 ppm, molar, ó mg/L
	mV	±2000 mV
	Temperatura	-10.0 a 110.0°C (14.0 a 230.0°F), selectable
Resolución	pH	0.1/0.01/0.001 pH
	Ion	2 ó 3 dígitos
	mV	0.1 mV
	Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Exactitud	pH	±0.002 pH
	Ion	±0.5% de escala completa (monovalente); ±1% de escala completa (divalente)
	mV	±0.2 mV
	Temperatura	±0.5°C (±0.9°F)
Calibración	pH	Hasta 6 valores de sol. buffer (seleccione uno de los 4 grupos): USA 1.68, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45 NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45 DIN: 1.09, 2.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75, ó sol. buffers personalizados
	Ion	Hasta 6 puntos
	mV	Hasta ±150 mV de compensación (Offset)
	Temperatura	Incrementos de 0.1°C ó 0.1°F de compensación (Offset)



**Memoria:** hasta de 500 grupos con fecha y hora GLP

**Salida:** Infrarrojo, IrDA

**Reloj de tiempo-real:** hora y fecha selladas en la calibración y en datos almacenados

**Compensación de temperatura:** automática o manual (seleccionable) de 0 a 100°C

**Temperatura ambiente de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Fuente de Poder:** cuatro pilas AA de 1.5 V AA (incluidas) o adaptador AC universal, hasta 500 horas de uso continuo

### Dimensiones

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

### Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35418-22	Medidor pH 620 solo	Medidor y pilas
WD-35418-20	Medidor pH 620	Medidor, sensor "Todo en Uno" 35816-71, y pilas
WD-35418-90	Kit de medidor pH 620	Medidor, Sensor "Todo en Uno", Sol. Buffer de pH (60 ml de cada uno de: dos soportes de electrodo, pilas y estuche rígido portátil

**WD-35816-71 Reemplazo de sonda de temperatura "Todo en Uno",** junta sencilla, cuerpo epóxico

**WD-35816-72 Sonda de pH/temperatura,** junta doble, cuerpo epóxico

**WD-35418-05 Sonda ATC.** Uso para temperatura de compensación con cualquier electrodo de pH sin ATC integrado

**WD-35418-83 Adaptador opcional,** 110/220 VAC

# Medidor pH 510

**Nuestro medidor de mesa más económico—  
¡la mejor compra en su rango de precios!**

## Bajo costo y alto desempeño

▼ Este medidor ofrece lecturas de calidad-laboratorio a un costo muy económico

## La pantalla dual muestra el pH (ó mV) y la temperatura

▼ Además de indicadores de modo y anunciadores de señal de estado del medidor

## Calibración de pH de tres puntos con reconocimiento automático de sol. buffer

▼ Calibración a 4.01, 7.00 y 10.01 para mayor exactitud en todo el rango completo de medición

## Grupos de sol. buffer seleccionables

▼ Seleccione de los grupos USA o NIST

## Cambie de lectura de pH a mV con solo oprimir un botón

## Con resolución de 0.1 mV para mediciones ORP

## Disponible con base de electrodo integrado

▼ Sostiene firmemente el electrodo en su lugar

## Compensación de temperatura manual o automática seleccionable

▼ Para gran exactitud con o sin un sensor de temperatura

## Función de memoria integrada

▼ Almacena hasta 50 lecturas de pH, mV, ó mV relativo junto con la temperatura correspondiente

## Salida de registrador análogo

▼ Cree copias impresas de sus lecturas

## Función retener, indicador de listo "Ready", mensajes de error

## Tarjeta de instrucciones deslizable para una referencia rápida



Se muestra con base de electrodo y tarjeta de instrucciones deslizable (incluida).

35619-10

## Especificaciones

ISO9001:2000 CERTIFIED SUPPLIER CE 3 year warranty

Modo	pH	mV	Temperatura
Rango	0.00 a 14.00 pH	±1999 mV	0 a 100.0°C
Resolución	0.01 pH	0.1 mV hasta ±199.9 mV, 1 mV más allá de ±199.9 mV	0.1°C
Exactitud	±0.01 pH	±0.2 mV hasta ±199.9 mV, ±2 mV más allá de ±199.9 mV	±0.3°C
Calibración	Hasta 3 puntos (USA: 4.01; 7.00; 10.01 or NIST: 4.01, 6.86; 9.18); reconocimiento automático de sol. buffer	Compensación (Offset) hasta ±150 mV	Offset Incrementos de 0.1°C hasta ±5°C

**Impedancia de entrada:** >10<sup>12</sup> Ω

**Compensación de temperatura:** seleccionable manual o automática de 0 a 100°C

**Memoria:** hasta 50 grupos, pH y temperatura

**Salida del registrador:** ±2000 mV (directamente proporcional a la entrada) Conector de mini pines de salida del registrador (enchufe phono miniatura)

**Pantalla:** Despliegue dual de mediciones con temperatura y anunciadores de modo

**Mensajes de error:** error de operación de diagnóstico, error de electrodo y error de medidor. La tarjeta de instrucción deslizable decodifica los mensajes

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C, humedad no condensable

**Fuente de poder:** 9 VDC, 500 mA; usando adaptadores AC (incluidos); Modelos de 110 VAC, 60 Hz ó 220 VAC, 50 Hz. Los adaptadores AC están catalogados UL y CSA.

### Dimensiones

Medidor: 9"W x 7"L x 2.375"D (23 x 18 x 6 cm)  
Empacado: 15.5"W x 10"L x 3.5"D (39 x 25 x 9 cm)

### Peso

Medidor solo: 1.25 lb (0.6 kg); Empacado: 3 lb (1.4 kg)

## Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35619-02	Medidor pH 510 solo	Medidor y adaptador AC
WD-35619-03	Medidor pH 510	Medidor, electrodo "Todo en Uno" temperatura/pH de junta sencilla con electrodo 35811-71, y adaptador AC
WD-35619-12	Medidor pH 510 con soporte	Medidor, base de electrodo, y adaptador AC
WD-35619-10	Kit de medidor pH 510	Medidor, electrodo de pH de junta doble 35805-04, sonda de temperatura 35613-05, base de electrodo y adaptador AC



# Medidor Ion 510

Un punto de referencia en mediciones directas de concentración iónica, pH y mV, ¡sin sacrificar calidad y desempeño!

## Fácil de usar

- ▼ Los puntos de calibración pre-programados hacen que el medidor sea fácil de usar

## Lectura de salida de concentración iónica directa en ppm

- ▼ Resolución a 0.01 ppm

## Pantalla dual

- ▼ Muestra los parámetros medidos en °C en modos de pH/mV; concentración iónica y mV (salida del electrodo) en modo ion

## Destaca la resolución de 0.1 mV para mediciones ORP

## Despliegue simultáneo de ppm y mV de salida de electrodo en el modo ion

- ▼ Verifica la operación del electrodo mientras se realizan las mediciones

## Grupos de sol. buffer seleccionables y calibración de pH de tres puntos con reconocimiento automático de buffer

- ▼ Seleccione grupos de buffer USA o NIST

## Trabaja con varios electrodos de ion selectivo

- ▼ El rango de ±1999 mV cubre la mayoría de los ISEs

## Base de electrodo integrada

- ▼ Sostiene el electrodo firmemente en su lugar

## Compensación de temperatura seleccionable, manual o automática

- ▼ Para mayor exactitud en cualquier situación

## Función de memoria integrada

- ▼ Almacena hasta 50 lecturas iónicas, mV ó pH

## Salida de registro análoga

- ▼ Cree copias impresas de las mediciones

## Función retener, indicador de listo "Ready", mensajes de diagnóstico

## Tarjeta de instrucciones deslizable para una referencia rápida



Los medidores Ion 510 incluyen una base para electrodo integrada y una tarjeta de instrucción deslizable a la mano.

35619-20

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	Ion	mV	pH	Temperatura
<b>Rango</b>	0.01 a 1999 ppm	±1999 mV	0.00 a 14.00 pH	0.0 a 100.0°C
<b>Resolución</b>	0.01 ppm de 0.01 a 0.99 ppm, 0.1 ppm de 1.0 a 199.9 ppm, 1 ppm de 200 a 1999 ppm	0.1 mV de ±199.9 mV, 1 mV más allá de ±199.9 mV	0.01 pH	0.1°C
<b>Exactitud</b>	±0.5% of reading	±0.2 mV de ±199.9 mV, ±2 mV más allá de ±199.9 mV	±0.01 pH	±0.3°C
<b>Calibración</b>	2 ó 3 puntos, 0.1; 1; 10; 100 ppm (mínimo 2 puntos)	Compensación (Offset) hasta ±150 mV	Hasta 3 puntos (USA: 4.01; 7.00; 10.01 o NIST: 4.01, 6.86; 9.18); reconocimiento automático de sol. buffer	Incrementos de 0.1°C de Offset

**Impedancia de entrada:** >10<sup>12</sup> Ω

**Compensación de temperatura:** seleccionable manual o automática de 0 a 100°C

**Memoria:** hasta 50 grupos

**Salida del registrador:** ±2000 mV (directamente proporcional a la salida)

**Conector de salida del registrador:** mini pines (enchufe de phono sub miniaturizado)

**Pantalla:** Despliegue dual de pH o mV con temperatura o ppm con anunciadores de modo de salida de electrodo en mV

**Mensajes de error:** error de diagnóstico del operador, error de electrodo error de medidor. La tarjeta de instrucción deslizable decodifica los mensajes

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C, humedad no condensable

**Fuente de poder:** 9 VDC, 500 mA; usando los adaptadores AC (incluidos); Adaptador de 110 VAC, 60 Hz ó 220 VAC, 50 Hz. AC catalogados UL y CSA.

### Dimensiones

Medidor: 9"W x 7"D x 2.375"H (23 x 18 x 6 cm)  
Empacado: 15.5"W x 10"D x 3.5"H (39 x 25 x 9 cm)

### Peso

Medidor solo: 1.25 lb (0.6 kg); Empacado: 3 lb (1.4 kg)

Número de Catálogo	Descripción	Incluido
WD-35619-22	Medidor Ion 510 solo	Medidor, base de electrodo integrada, y adaptadores de AC
WD-35619-20	Medidor Ion 510	Medidor, electrodo de pH de junta doble 35805-04, sonda de temperatura 35613-05, base de electrodo integrada y adaptadores de AC
WD-35619-23	Medidor Ion 510	Medidor, combinación "Todo en Uno" de sensor de temperatura/ electrodo de pH de junta sencilla 35811-71, base de electrodo integrada y adaptadores de AC

# Medidor pH 1100

Con características avanzadas, alto desempeño, versatilidad óptima, y una interface amigable

**Alta resolución: 0.001 pH**

**Gran exactitud: ±0.002 pH**

**Pantalla de matriz de puntos, de dos líneas, retro iluminada**

▼ Da instrucciones claras para la programación, mediciones y calibración

**Hasta cinco puntos de calibración personalizables**

▼ Escoja el suyo, o seleccione Estándar US ó grupos de sol. buffer NIST

**Despliega la última calibración, fecha y hora**

**Alarmas de punto fijado alto/bajo**

▼ Señala lecturas fuera de los límites prefijados

**Alarma de vencimiento de calibración**

▼ El intervalo definido por el usuario asegura una recalibración programada regularmente en conformidad con ISO y GLP

**Almacena hasta 100 lecturas con fecha y hora**

▼ Almacena las lecturas ya sean manuales o en intervalos programados de tiempo real

**Con salida de RS-232 y DAS para Windows® gratis; salida del registrador análogo**

**Reloj de tiempo real integrado**

▼ Con alarma de contador de tiempo (timer)

**Compensación de temperatura en °C/°F seleccionable**

**Manual o automática (ATC)**

**Calcula la pendiente del electrodo y el offset**

**Base de electrodo desmontable; guía de instrucciones de referencia rápida**



Los medidores de pH 1100 incluyen base para electrodo integrada y tarjeta de instrucciones deslizable.

35620-00

ISO 9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE

3 year  
warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	pH	mV ó mV relativo	Temperatura
<b>Rango</b>	-1.000 a 14.000 pH	±1850 mV	-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)
<b>Resolución</b>	0.001 pH ó 0.01 pH (seleccionable)	0.1 mV	0.1°C ó °F
<b>Accuracy</b>	±0.002 pH ó ± 0.01 pH	±0.2 mV	±0.3°C (±0.5°F)
<b>Exactitud</b>	Hasta cinco puntos de calibración personalizables, ó seleccione un grupo de sol. buffer USA (1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45); NIST (1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45); Bf1(1.68, 4.01, 7.01, 9.18, 12.45); ó Bf2 (1.68, 4.01, 6.86, 10.01, 12.45)	Offset hasta ±150 mV	Offset hasta ±5.0°C (±9.0°F)
<b>Conectores</b>	BNC	BNC	Enchufe Mini phono

**Impedancia de salida:** 1 GΩ

**Temperatura de compensación:** manual o automática desde -5.0 a 105.0°C

**Memoria:** hasta 100 lecturas

**Salida del registrador:** ±1850.0 mV (proporcional a la entrada)

**Especificaciones de RS-232:** velocidad en baudios seleccionable, bit de parada, y paridad

**Requerimientos de la Computadora:** 386 y superior que pueda correr Microsoft® Windows® 95 o superior, disco duro con aprox. 500 KB de espacio libre, monitor EGA o superior, puerto serial de 9-pines para conectar el cable, ratón.

**Requerimiento de la Impresora:** que acepte salida serial como las especificaciones de RS-232

**Conectores de salida**

Registrador: mini-pin (enchufe phono sub-miniaturizado)  
RS-232/impresora: hembra de 9-pines

**Pantalla:** LCD alfa-numérica retro iluminada LCD, de 2 renglones, 20 caracteres

**Mensajes de Error:** error de diagnóstico del operador, error de electrodo y error de medidor. Tarjeta de instrucciones deslizable con decodificación de mensajes

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C, humedad no condensable

**Fuente de poder:** 9 VDC, 500 mA; usando adaptador AC (incluido); 110 VAC, 60 Hz ó 220 VAC, 50 Hz. El adaptador AC catalogado CSA y UL.

**Dimensiones**

Medidor: 7.2"D x 9.2"W x 2.5"H (18 x 23 x 6.4 cm)  
Empacado: 10"D x 15.5"W x 3.5"H (25 x 39 x 9 cm)

**Peso**

Medidor solo: 1.25 lb (0.6 kg); Empacado: 3 lb (1.4 kg)

## Información para Pedidos

Número de Catalogo	Descripción	Incluye
WD-35620-22	Medidor pH 1100 solo	Medidor, base electrodo integrada, y adaptadores AC
WD-35620-20	Medidor pH 1100	Medidor, electrodo de pH de vidrio de doble junta, sonda de temperatura de acero inoxidable, software, base electrodo integrada y adaptadores AC



# Medidor pH/CON 510

Mide pH, mV, conductividad, TDS, y temperatura—¡ideal para pruebas de laboratorio de calidad del agua!

Fácilmente cambia entre las lecturas de pH, mV, conductividad, y TDS

La pantalla dual muestra los parámetros medidos de temperatura y la temperatura (°C/°F)

▼ Lea dos parámetros de una sola ojeada

Calibración sencilla, solo oprima un tecla

▼ Calibración de cinco puntos para pH y para conductividad o TDS; calibración de compensación (offset) de temperatura

Modo de programación avanzado

▼ Muestra los puntos de calibración previos, pendiente/offset de electrodo de pH, constante efectiva de celda de conductividad/TDS por rango

Brazo de soporte de electrodo

▼ Sostiene firmemente al electrodo en su lugar

Reconocimiento automático de buffer de pH

▼ Para calibración de pH fácil y rápida

Rango automático o manual para mediciones de conductividad y TDS

Factor de conversión de conductividad a TDS y coeficiente de temperatura ajustables

▼ Para máxima exactitud en cualquier solución

Compensación de temperatura seleccionable: manual o automática

Punto final automático seleccionable

▼ Automáticamente congela las lecturas cuando están estables

Función retener, indicador de listo "Ready", mensajes de error de diagnóstico

Tarjeta de instrucciones deslizable para referencia rápida



Sonda de conductividad inigualable (incluida) viene por separado para que su limpieza sea fácil.

Medidor pH/CON 510  
35610-10

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year  
warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	Conductividad	TDS	pH	mV	Temperatura
<b>Rango</b>	0.00 a 19.99 $\mu$ S, 0.0 a 199.9 $\mu$ S, 0 a 1999 $\mu$ S, 0 a 19.99 mS, 0.0 a 199.9 mS	0.00 a 9.99 ppm, 10.0 a 99.9 ppm, 100 a 999 ppm, 1.00 a 9.99 ppt, 10.0 a 99.9 ppt, 100 a 200 ppt	-2.00 a 16.00 pH	$\pm$ 600 mV	0 a 100°C (32 a 212°F)
<b>Resolución</b>	0.01 $\mu$ S, 0.1 $\mu$ S, 1 $\mu$ S, 0.01 mS, 0.1 mS	0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.01 ppt, 0.1 ppt, 1 ppt	0.01 pH	0.1 mV de $\pm$ 199.9 mV, 1 mV más allá de	0.1°C/°F
<b>Exactitud</b>	$\pm$ 1% de escala completa	$\pm$ 1% de escala completa	$\pm$ 0.01 pH	$\pm$ 0.2 mV de $\pm$ 199.9 mV, $\pm$ 2 mV más allá de	$\pm$ 0.5°C/°F
<b>Calibración</b>	Un punto por rango (hasta 5)	Un punto por rango (hasta 5)	Hasta 5 puntos (USA: 1.68, 4.01, 7.00, 10.00, 12.45; NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45)	—	Offset hasta $\pm$ 5°C/°F

Impedancia de entrada:  $>10^{12}\Omega$

Compensación de temperatura: seleccionable manual o automática de 0 a 100°C

Constante de celda de conductividad (K): fija a 1.0

Coefficiente de temperatura de conductividad: ajustable de 0.0 a 10.0% por °C

Factor de conversión de conductividad a TDS: ajustable de 0.4 a 1.0

Temperatura de normalización: ajustable de 15 a 30°C

Pantalla: despliegue dual de pH, mV, conductividad o TDS con temperatura (en °C ó °F)

Mensajes de Error: error de diagnóstico de operador, error de electrodo y error de medidor; la tarjeta de instrucciones deslizable decodifica mensajes.

Temperatura de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F), humedad no condensable

Fuente de poder: 9 VDC, 500 mA con adaptador AC (incluido). 110 VAC, 60 Hz or 220 VAC, 50 Hz. El adaptador AC catalogado CSA/UL.

Dimensiones

Medidor: 9"W x 7"D x 2.375"H (23 x 18 x 6 cm)  
Empacado: 15.5"W x 10"D x 3.5"H (39 x 25 x 9 cm)

Peso

Medidor solo: 1.25 lb (0.6 kg); Empacado: 3 lb (1.4 kg)

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35610-12	Medidor pH/CON 510 solo	Medidor, base de electrodo y adaptadores AC
WD-35610-10	Medidor pH/CON 510	Medidor, electrodo de pH de junta doble 35641-51, sonda de conductividad/temperatura 35608-50, base de electrodo y adaptadores AC

# Medidor pH/Ion 2100

**Desempeño inigualable y más flexibilidad para mediciones de pH, ORP, o ISE**

**Alta resolución: 0.001 pH**

**Mayor exactitud:  $\pm 0.002$  pH**

**Modo de concentración de iones**

▼ Con despliegue directo de valores de ion-selectivo en ppm, ppt, o cualquier otra unidad de su elección

**Pantalla de matriz de puntos, de dos renglones, retro iluminada**

▼ Provee instrucciones claras para programación, mediciones y calibración

**Hasta cinco puntos de calibración personalizados**

▼ Escoja el suyo o seleccione Estándar U.S. o grupos de sol. buffer NIST

**Muestra la última calibración fecha y hora**

**Alarmas de puntos fijados alto/bajo**

▼ Señal de lecturas fuera de los límites prefijados

**Alarma de vencimiento de calibración**

▼ Los intervalos definidos por el usuario aseguran una recalibración programada regularmente en conformidad con ISO y GLP

**Almacena hasta 100 lecturas con fecha y hora en la memoria**

▼ Almacena lecturas manuales o programadas en intervalos de tiempo real

**Cuenta con salida RS-232 y DAS gratis para Windows®; salida del registrador análogo**

**Reloj integrado de tiempo real**

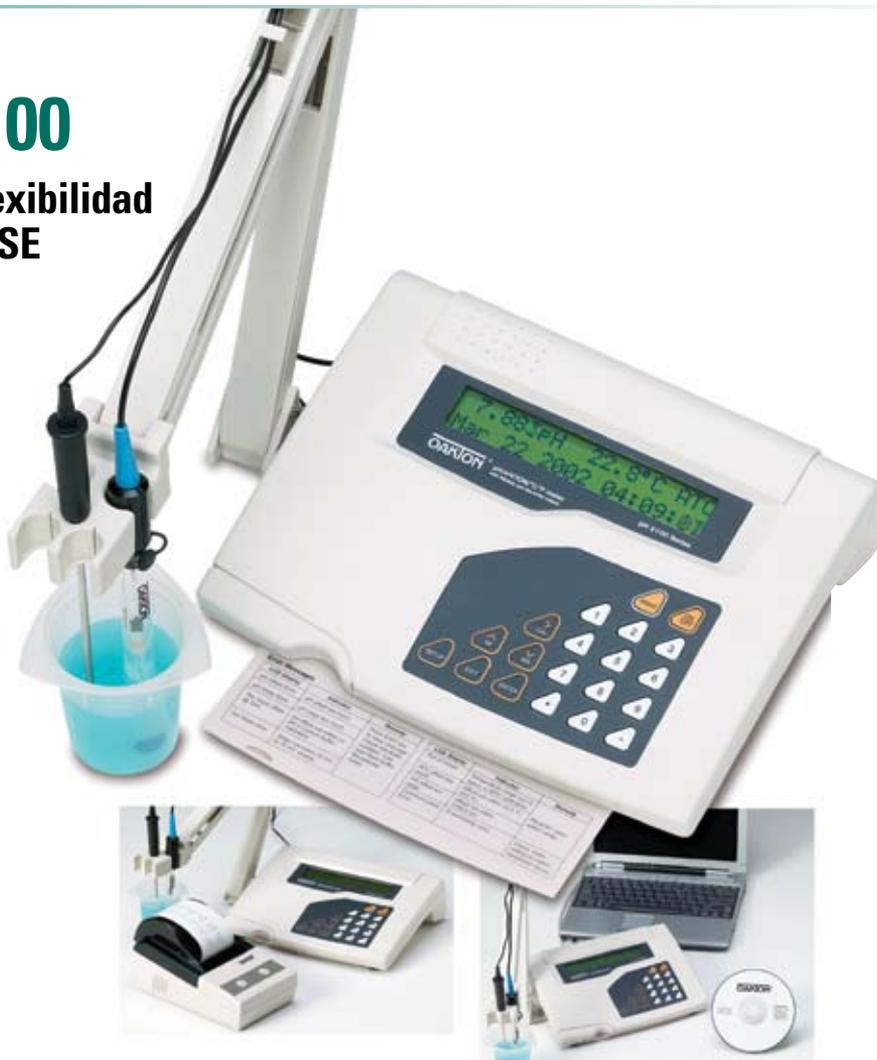
▼ Con alarma de contador de tiempo (timer)

**°C/°F seleccionables**

**Compensación de temperatura manual o automática (ATC)**

**Calcula la pendiente de electrodo y compensación (offset) automáticamente**

**Soporte de electrodo desmontables; tarjeta de instrucciones de referencia rápida**



Arriba: El medidor pH/Ion 2100 se muestra con base de electrodo integrada y tarjeta de instrucciones a la mano. La base del electrodo se puede montar en cualquiera de los lados del medidor.

Izquierda abajo: Use estos medidores con una impresora portátil opcional para obtener registros impresos de los datos de mediciones y calibraciones.

Derecha abajo: Conecte estos medidores a su PC y transfiera información en formato ideal para la importación a programas de hojas de cálculo.

Use el medidor de pH/Ion 2100 para documentar grandes volúmenes de sets de datos críticos de pH, mV o iones. El medidor envía mediciones a una impresora o PC al oprimir un botón o a intervalos de tiempo. El software permite transferir datos a una computadora en un formato fácil de importar a los programas de hojas de cálculo. Los modos de programación avanzada permiten personalizar los parámetros del medidor.

La cubierta compacta maximiza el espacio de la mesa de trabajo. La pantalla de matriz de puntos de 20 caracteres, de dos renglones y retro iluminada, muestra las lecturas de pH o mV además de la temperatura (°C/°F) o ion más el valor mV del electrodo y la fecha y hora actual. Incluye tarjeta de instrucciones para una referencia rápida, que se almacena debajo del medidor. Incluye base de electrodo que se monta en cualquiera de los lados del medidor.

7.865pH 23.4°C ATC  
Mar 22 2002 04:44:16

La pantalla de 20 caracteres, retro iluminada, de dos renglones, muestra claramente las mediciones, hora/fecha, mensajes de error e indicaciones de programación para guiar al usuario, paso a paso.



### Aplicaciones

**Laboratorio/Industriales:** Usos en pruebas de calidad de agua, Tratamiento de depuración, pruebas de tierra, pruebas de fertilizantes, pruebas cultivo de plantas, procesamiento de alimentos (en conformidad con HACCP), pruebas geológicas, y galvanoplastia. También se usa en las industrias de papel/pulpa o farmacéuticas. Apropiado para la mayoría de los procedimientos de prueba ASTM y EPA.

**ORP:** Uso con electrodo ORP (modelo 35805-14; ordene abajo) para monitorear operaciones de galvanoplastia, eficiencia de sistemas de ozonización y otros procedimientos redox.  
**ISE:** Uso con cualquiera de los 20 tipos de electrodos ISE para tomar mediciones directas de concentración de iones.

### Especificaciones

Modo	pH	mV o mV relativo	Ion	Temperatura
<b>Rango</b>	-1.000 a 14.000 pH	±1850 mV	0.000 a 19999 unidades de concentración	-5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)
<b>Resolución</b>	0.001 pH ó 0.01 pH (seleccionable)	0.1 mV	0.001, 0.01, 0.1, or 1	0.1°C/°F
<b>Exactitud</b>	±0.002 pH ó ± 0.01 pH	±0.2 mV	±0.5% de la lectura	±0.3°C (±0.5°F)
<b>Calibración</b>	Hasta cinco puntos personalizados de calibración, o seleccione grupos de sol. buffer: USA (1.68, 4.01, 7.00, 10.01, 12.45); NIST (1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45); Bf1 (1.68, 4.01, 7.01, 9.18, 12.45); Bf2 (1.68, 4.01, 6.86, 10.01, 12.45)	Compensación (Offset) hasta ±150 mV	Hasta cinco puntos personalizados de calibración	Compensación (Offset) hasta ±5.0°C (±9.0°F)
<b>Conectores</b>	BNC	BNC	BNC	Enchufe Mini phono

ISO9001:2000 CERTIFIED SUPPLIER CE 3 year warranty



Tarjeta de instrucciones deslizable con funciones de teclado abreviadas que se almacena debajo del medidor.



Impresora portátil, compacta y recargable le permite documentar la información de lecturas y calibraciones (ordene por separado).

**Impedancia de entrada:** 1 GΩ

**Compensación de temperatura:** manual o automática de -5.0 a 105.0°C

**Memoria:** hasta 100 lecturas

**Salida del registrador:** ±1850.0 mV (proporcional a la entrada)

**Especificaciones RS-232:** vel. en baudios seleccionable, bit de parada y paridad

**Requerimientos de la Computadora:** 386 y superior con Microsoft Windows® 95 o superior, disco duro con aprox. 500 KB de espacio libre, monitor EGA superior, cable de conexión a puerto serial de 9 pines y ratón.

**Requerimientos de la impresora:** que acepte salida serial según especificaciones de RS-232

**Pantalla:** LCD alfa-numérica retro iluminada, de 20 caracteres

### Conectores de Salida

Registrador: mini-pin (enchufe sub-miniaturizado phono)  
 RS-232/impresora: hembra de 9-pines

**Mensajes de Error:** error de diagnóstico de operador, error de electrodo y error de medidor. La tarjeta de instrucciones deslizable decodifica los mensajes

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C, humedad no condensable

**Fuente de poder:** 9 VDC, 500 mA; usando adaptador AC (incluido); 110 VAC, 60 Hz ó 220 VAC, 50 Hz. Adaptador AC catalogado CSA y UL.

### Dimensiones

Medidor: 7.2"D x 9.2"W x 2.5"H (18 x 23 x 6.4 cm)  
 Empacado: 10"D x 15.5"W x 3.5"H (25 x 39 x 9 cm)

### Peso

Medidor solo: 1.25 lb (0.6 kg); Empacado: 3 lb (1.4 kg)

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35621-02	Medidor pH/Ion 2100 solo	Medidor, software y adaptadores AC
WD-35621-00	Medidor pH/Ion 2100	Medidor, electrodo de pH de cuerpo de vidrio de junta doble, sonda de temperatura de acero inoxidable, software y adaptadores AC

### Accesorios (también para medidores pH 1100)

WD-35622-00 Impresora portátil, 110 VAC

WD-35622-05 Impresora portátil, 220 VAC

WD-35622-59 Cable RS-232, 25 pines (M) a 9 pines (M), conecta la impresora al medidor

WD-35615-09 Cable RS-232, 9 pines (M) a 9 pines (F), conecta medidor a PC

WD-35622-60 Reemplazo de cartucho de cinta

WD-35622-62 Reemplazo de rollo de papel

### Electrodos de pH y ORP

WD-35805-04 Reemplazo de electrodo de pH, cuerpo de vidrio de junta doble, rellenable, cable de 3 pies, para investigación de propósitos generales

WD-35613-05 Reemplazo de sonda de temperatura, acero inoxidable 304

WD-35811-71 "Todo en Uno" electrodo de pH/sonda de temperatura, junta sencilla, cuerpo epóxico

WD-35811-72 "Todo en Uno" electrodo de pH/sonda de temperatura, junta doble, cuerpo epóxico

WD-35805-14 Electrodo ORP, banda de platino, junta sencilla, cuerpo epóxico

### Características del Software

Iconos de funciones—con un solo clic.

Modo de menú desplegable—para cambiar de modo. (Modo de Ion disponible solo en pH/Ion 2100.)



### Soluciones Buffer de Calibración pH

Exactitud de ±0.01 pH a 25°C. Certificado de estándares rastreables NIST.

Número de Catálogo	Descripción
WD-00654-01	Sol. buffer de calibración de pH 1.68, botella de 470 ml (1 pinta)
WD-00654-00	Sol. buffer de calibración de pH 4.00, botella 470 ml (1 pinta)
WD-00654-04	Sol. buffer de calibración de pH 7.00, botella de 470 ml (1 pinta)
WD-00654-08	Sol. buffer de calibración de pH 10.00, botella de 470 ml (1 pinta)
WD-00654-12	Sol. buffer de calibración de pH 12.45, botella de 470 ml (1 pinta)

# Electrodos para Aplicaciones en Laboratorio y Campo

Para facilitar su uso todos los electrodos Oakton® tienen conectadas vía BNC una celda de referencia de combinación y una celda de medición en su cubierta



## Electrodos de pH rellenables, de doble junta y cuerpo de vidrio

- ▼ Uso en aplicaciones de alto grado de laboratorio
- ▼ Estos electrodos grado-laboratorio son ideales para pruebas de agua sucia y soluciones con metales pesados y elementos orgánicos. La junta tipo Anular brinda una respuesta de electrodo más rápida.

## Especificaciones e Información de Pedidos

Temp. Máxima: 100°C Diámetro: 12 mm

Número de Catalogo	Tipo	Long. Cable
<b>Rango Estándar de 0 a 12 pH</b>		
WD-35805-04	Estándar	3 pies
<b>Rango alto de 0 a 14 pH</b>		
WD-35805-08	Estándar	3 pies
WD-35811-74	Acorn Todo en Uno	3 pies



## Electrodos de pH llenos de gel, de junta sencilla y cuerpo epóxico

- ▼ ¡Nuestros electrodos más económicos!
- ▼ Modelos disponibles de 0 a 14 pH—para uso con soluciones de sodio alto/pH alto

Estos electrodos económicos son ideales para usar en el campo agua limpia, y aplicaciones de propósitos generales. Cuentan con una cubierta epóxica resistente. La junta tipo-pin lo provee de un flujo electrolítico bajo para una larga vida.

## Especificaciones e Información de Pedidos

Temp. Máxima: 80°C (excepto 35801-00: 70°C)

Diámetro: 12 mm (excepto 35804-50: 12.5 mm)

Número de Catalogo	Tipo	Long. Cable
<b>Rango estándar de 0 a 12 pH</b>		
WD-35801-00	Estándar	3 pies
WD-35801-71	Todo en Uno Estándar	30"
WD-35811-71	Todo en Uno Acorn®	30"
WD-35808-71	Todo en Uno A prueba de agua	30"
WD-35816-71	Todo en Uno WP600	30"
WD-35804-00	Conexión directa	Sin cable
<b>Rango alto de 0 a 14 pH</b>		
WD-35805-05	Estándar	3 pies
WD-35801-76	Todo en Uno	30"



## Electrodos de pH rellenables, junta doble, cuerpo epóxico

- ▼ Con junta lavable con descarga de agua—para usar con sustancias que normalmente obstruyen los electrodos estándar

Ideal para pruebas de agua sucia, suspensiones, aceites, pinturas, pastas, soluciones de baja fuerza iónica y soluciones con metales pesados u orgánicos. La junta anular lavable permite limpiar la junta oprimiendo la tapa del electrodo—limpia las obstrucciones instantáneamente.

## Especificaciones e Información de Pedidos

Rango: 0 a 12 pH Temp. Máxima: 80°C Diámetro: 12 mm

Número de Catálogo	Tipo	Long. Cable
WD-35805-09	Estándar	3 pies



## Junta doble, cuerpo epóxico, electrodos de pH llenos de gel

- ▼ Uso en pruebas de agua sucia y otras aplicaciones agresivas en campo
- ▼ Modelos de pH 0 a 14 disponibles—uso en soluciones de pH de sodio alto/pH alto

Ideal para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo agua sucia y soluciones con metales pesados o elementos orgánicos. La junta tipo pin le provee de un flujo electrolítico bajo para una larga vida.

## Especificaciones e Información de Pedidos

Temp. Máxima: 80°C Diámetro: 12 mm

Número de Catalogo	Tipo	Long. Cable
<b>Rango Estándar de 0 a 12 pH</b>		
WD-35805-01	Estándar	3 pies
WD-35641-51	Estándar, poly-gel	3 pies
WD-35801-72	Todo en Uno Estándar	30"
WD-35811-72	Todo en Uno Acorn	30"
WD-35808-72	Todo en Uno A prueba de Agua	30"
WD-35816-72	Todo en Uno WP600	30"
WD-35804-02	Conexión directa	Sin cable
<b>Rango alto de 0 a 14 pH</b>		
WD-35805-06	Estándar	3 pies



## Electrodo de pH de punta aguda y cuerpo de vidrio

- ▼ Para prueba de Gel, semisólidos y materiales de plantas o animales

La punta aguda es ideal para pruebas en semisólidos. Escoja electrodos de junta sencilla o doble; ambos tienen junta tipo anular para una respuesta más rápida del electrodo.

## Especificaciones e Información de Pedidos

Rango: 0 a 12 pH Temp. Máxima: 100°C Diámetro: OD 12 mm, punta 8 mm

Número de Catalogo	Tipo	Junta	Long. Cable
WD-35805-18	Estándar	Doble	3 pies
WD-35804-06	Estándar	Solo	3 pies



## Soluciones Buffer de pH

**Etiquetadas con tablas de pH vs temperatura para una referencia exacta de calibración**

Económicas botellas de solución buffer de 270 ml con fecha de caducidad y estandarizadas con referencias certificadas NIST para asegurar su calidad. Las botellas están etiquetadas con el nombre y número CAS de todos los ingredientes (según requerimientos "derecho de saber"). Las soluciones de gran exactitud son ideales para medidores de pH con resolución de 0.0001.



00654-00

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Exactitud a 25°C
WD-00654-01	Solución Buffer, pH 1.68	±0.01 pH
WD-00654-00	Solución Buffer, pH 4.01	±0.01 pH
WD-00654-04	Solución Buffer, pH 7.00	±0.01 pH
WD-00654-08	Solución Buffer, pH 10.00	±0.01 pH
WD-00654-12	Solución Buffer, pH 12.45	±0.01 pH
WD-05942-26	Solución de gran exactitud, pH 4.000	±0.002 pH
WD-05942-46	Solución de gran exactitud, pH 7.000	±0.002 pH
WD-05942-66	Solución de gran exactitud, pH 10.000	±0.005 pH

## Bolsas de Sol. Buffer de pH "Singles"

**Prácticas y exactas**

De un solo uso, bolsas herméticas con estándares de calibración de alta precisión. Todas tienen fecha de caducidad y están estandarizadas con referencias certificadas NIST para asegurar su calidad. Su exactitud es ±0.01 pH a 25°C. Cada caja contiene veinte bolsas de 20-ml.



Fecha de caducidad Singles asegura más resultados exactos.

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción
WD-35653-01	"Singles" pH 4.01
WD-35653-02	"Singles" pH 7.00
WD-35653-03	"Singles" pH 10.00
WD-35653-00	"Singles" bolsas de agua de enjuague deionizada
WD-35653-04	"Singles" surtido, cinco de cada uno de pH 4.01, 7.00, 10.00 y agua de enjuague

## Simulador de Precisión de pH/mV

**¡Ideal para pruebas de mesa o medidores de mano, controladores y transmisores!**

Simula cualquiera de los siguientes valores de pH: 1.00, 1.68, 4.01, 6.86, 7.00, 9.18, 10.01 y 12.45; y cualquiera de los siguientes valores de mV: -1800, -900, -390, 390, 900, y 1800.



### Información para ordenes de compra

Número de Catálogo	Incluye
WD-35652-00	Simulador, cubierta de caucho protectora, cable de 3 pies con conectores BNC y pilas

## Soluciones para el Cuidado de Electrodo de pH

**¡Alargan la vida de su electrodo!**

Use estas soluciones para alargar la vida de su electrodo, aumentar la velocidad de respuesta y obtener lecturas exactas. Los electrodos deben limpiarse o enjuagarse entre las pruebas. Siempre mantenga su electrodo húmedo, guardándolo en una solución cuando no lo esté usando. Cuando añada una solución de llenado, llene hasta, pero no pase el orificio de relleno.



00653-04

00653-06

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción
WD-00653-06	Solución de limpieza de electrodo de pH/ORP, una pinta (470 ml). Remueve la acumulación de los electrodos para mantener la sensibilidad del bulbo.
WD-00653-04	Solución de almacenamiento de electrodo de pH, una pinta (470 ml). Uso con botella de almacenamiento (se vende por separado, ver siguiente tabla); mantiene el bulbo húmedo para obtener lecturas de pH más rápidas y exactas.
WD-35803-73	Solución de relleno de referencia para electrodos de pH de junta sencilla. 4M KCl saturado con AgCl, 125 ml
WD-35803-74	Solución de relleno de referencia para electrodos de pH rellenables de junta doble o de referencia calomel. 4M KCl, 125 ml
WD-35803-83	Solución de relleno de referencia, Cloruro de litio(LiCl)/metanol, para electrodos de pH rellenables de junta doble. Usar en presencia de orgánicos. 125 ml
WD-35803-84	Solución de referencia de relleno, KCl con glicerina, para electrodos de pH rellenables de junta doble. Uso con muestras de temperatura baja. 125 ml

WD-35805-50 Botella de almacenamiento de electrodo cabe un electrodo hasta de 12 mm de diámetro

## Impresora Portátil

**Para usar con medidores pH 1100 y pH/ION 2100**

¡Cree registros permanentes de sus datos obtenidos con medidores Oakton® con la salida RS-232! Esta impresora de tamaño compacto y bloque de pilas recargable, la hacen la impresora perfecta para usar en campo y en una mesa de trabajo abarrotada. Las selecciones de programación pre-configuradas igualan los parámetros exactos de su medidor. La impresora acepta rollos de máquina sumadora y cintas de impresora de tamaño estándar; ordénelas por separado según la siguiente tabla.



### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Alimentación eléctrica
WD-35622-00	Impresora portátil	110 VAC
WD-35622-05		220 VAC

WD-35622-59 Cable de impresora, conecta la impresora a su medidor pH 1100 ó pH/ION 2100 (o otros medidores con salida RS-232)

WD-35622-60 Reemplazo de cartucho de cinta

WD-35622-62 Reemplazo de rollo de papel

# EcoTestr™ TDS, EC y Sal

## Sencillez con confiabilidad Oakton

¡NUEVO!

### Pantalla sencilla de una línea

- ▼ La pantalla grande y vertical es fácil de leer

### Exactitud de 1% de escala completa

- ▼ Adecuada para muchas aplicaciones

### Tapa protectora transparente

- ▼ Se dobla como un contenedor para calibraciones in situ

### Cubierta a prueba de agua y polvo

- ▼ IP67, además ¡flota!

### Sensor durable

- ▼ Dos pines de acero inoxidable con guarda de sonda

### Compartimiento de pilas con cerradura de clic

- ▼ Simplemente levante y retire la cubierta para reemplazar las pilas; no se requieren herramientas adicionales

### Tecla de calibración

- ▼ Calibra más precisamente que los ajustes con potenciómetro; no se necesitan desarmadores

### Función retener

- ▼ Congela la lectura hasta que Usted la pueda registrar

### Apagado automático

- ▼ Alarga la vida de las pilas

### Compensación automática de temperatura (ATC)

- ▼ Lecturas exactas aún con temperaturas fluctuantes



35462-10

La tapa se coloca cómodamente en la parte superior del Testr mientras está en uso.



35462-30



35462-50



La tapa protectora transparente mantiene el sensor húmedo cuando se almacena verticalmente.

El Estuche portátil de vinilo suave con presilla para cinturón 35624-45 mantiene el tester a la mano



### Especificaciones

Modo	EcoTestr de TDS Bajo	EcoTestr de TDS Alto	EcoTestr de EC Bajo	EcoTestr de EC Alto	EcoTestr de Sal
Rango	0 a 1990 ppm	0 a 19.90 ppt	0 a 1990 µS/cm	0 a 19.90 mS/cm	0 a 10.00 ppt
Resolución	10 ppm	0.1 ppt	10 µS	0.1 µS	0.1 ppt
Exactitud	±1% de escala completa	±1% de escala completa (±2% arriba de 5 ppt)	±1% de escala completa	±1% de escala completa (±2% arriba de 10 mS/cm)	±1% de escala completa (±2% arriba de 5 ppt)
Factor TDS	0.4 a 1.0	0.4 a 1.0	N/A	N/A	Curva fija

Calibración: Manual de un solo punto

Temperatura de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Compensación de temperatura: automática (ATC), de 0 a 50°C (32 a 122°F)

Fuente de poder: cuatro pilas alcalinas de 1.5 V (incluidas), >500 horas de uso continuo; Reemplazo equivalente a Eveready A761 LR44

Dimensiones

Unidad sola: 1.25" x 1.5" x 6.5" (3.2 x 3.8 x 16.8 cm)

Estuche: 1.5" x 5.25" x 9.75" (3.8 x 13.6 x 24.8 cm)

Peso

Unidad sola: 3.25 oz (90 g); Estuche: 6.0 oz (170 g)

### Aplicaciones

Calidad del agua: Acuicultura, acuarios de peces marinos, estanques de carpas, procesamiento de alimentos, albercas y spas, monitoreo ambiental

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción
WD-35462-10	EcoTestr de TDS Bajo
WD-35462-15	EcoTestr de TDS Alto
WD-35462-30	EcoTestr de EC Bajo
WD-35462-35	EcoTestr de EC Alto
WD-35462-50	EcoTestr de Sal

### Accesorios

WD-35624-45 Estuche portátil de vinilo con presilla para cinturón; guarda un probador y bolsas de solución

WD-09377-16 Reemplazo de pilas, 1.5 V. Paquete con 6

WD-35661-70 Kit de calibración De lujo incluye dos bolsas de calibración de cada uno (447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15,000 µS, y agua de enjuague), jarra de muestreo y estuche de plástico duro con forro acojinado portátil. (Tester no incluido)



# TDSTestr® Serie 11

Ahora con capacidad multirango—desde agua pura hasta soluciones concentradas

## Pantalla grande, fácil de leer

▼ Pantalla de dos líneas—indicadores de unidades, estado de medición y vida de las pilas

## Electrodo de reemplazo

▼ Reutilice el cuerpo del medidor para ahorrar dinero

## Lectura de salida de temperatura

▼ Despliegue simultáneo en °C ó °F

## Despliegado de lectura completa

▼ No se necesita multiplicar la lectura de salida para obtener los valores reales de la prueba

## Factor TDS ajustable

▼ 0.4 a 1.0 con mayor exactitud

## Tecla de calibración

▼ Calibra el tester con mayor precisión que los ajustes con potenciómetro—no se requieren desarmadores

## Función retener; apagado automático

## Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ IP67—además, ¡flota!

## Compensación automática de temperatura (ATC)

▼ Da mediciones exactas aún con temperaturas fluctuantes

## Características de TDSTestr 11+:

▼ Para mayor flexibilidad puede operar como probador estilo copa o estilo sumergible

## Aplicaciones

### TDSTestr 11

**Rango bajo:** Mide TDS en agua natural. Verifica sistemas de osmosis inversa y la calidad del agua de grifo. Comprueba la concentración de nutrientes en solución para hidropónicos.

**Rango alto:** Para medir TDS en agua salada, aguas residuales, agua de torres de enfriamiento y condensación de calderas. Comprueba la concentración de nutrientes en solución para aplicaciones hidropónicas. Mide la salinidad en estanques y sistemas de recirculación. Verifica los niveles salinos y químicos en albercas y spas.

### TDSTestr 11+

**Rango ultra-bajo:** ideal para mediciones de TDS o conductividad (µS) en agua destilada, agua natural, agua potable y sistemas de osmosis inversa.

**Rango bajo:** Uso para medición de TDS o conductividad (µS) en agua natural. Verifica la operación de sistemas de osmosis inversa y calidad del agua de grifo.

**Rango alto:** Uso para medición de TDS o conductividad (mS) en agua salada, aguas residuales, agua de torres de enfriamiento y condensación en calderas. Comprueba la concentración de nutrientes en solución de aplicaciones hidropónicas. Mide la salinidad en estanques y sistemas de recirculación. Verifica los niveles salinos y químicos en albercas y spas.



Arriba, superior: El sensor reemplazable le ahorra dinero.

Arriba, inferior: Los botones de calibración se encuentran en el compartimiento de pilas para evitar recalibraciones accidentales.



35662-10

35662-15



Arriba superior e inferior: TDSTestr 11+ opera como instrumento de estilo sumergible o de copa, para muestras pequeñas o contenedor para chorros de agua.

## Especificaciones

Modo	TDSTestr 11 doble-rango	TDSTestr 11+ multirango
<b>Rango</b>	0 a 2000 ppm; 0 a 10.00 ppt	0 a 200 ppm, 0 a 2000 ppm; 0 a 10.00 ppt
<b>Resolución</b>	1 ppm; 0.01 ppt	0.1 ppm, 1 ppm; 0.01 ppt
<b>Exactitud</b>	±1% de escala completa	±1% de escala completa
<b>Rango de calibración estándar</b>	20.0 a 199.9 ppm, 200 a 1999 ppm; 2.0 a 10.00 ppt	300 a 1990 ppm; 3 a 10.00 ppt
<b>Calibración</b>	3 puntos, manual	2-puntos, manual

**Muestra la temperatura:** 0 a 50°C (32 a 122°F), resolución de 0.1°C, exactitud de ±0.5°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Compensación de temperatura:** automática (ATC) de 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente ATC:** 2% por °C, 1.11% por °F, temperatura de referencia de 25°C

**Materiales mojados:** acero inoxidable 316 (electrodos) y cubierta de HDPE/Valox®

**Fuente de poder y vida de pilas:** cuatro pilas alcalinas de 1.5 V Eveready A76BP (incluidas), 100 hrs de uso continuo (aprox. 600 pruebas por paquete de pilas). Reemplazo alternativo Eveready 357BP óxido de zinc, 140 hrs de uso continuo.

### Dimensiones

Unidad sola: 6.5"L x 1.5" dia (165 x 38 mm)

Estuche: 7.25" x 2.75" x 1.87" (184 x 70 x 48 mm)

### Peso

Unidad sola: 3.25 oz (90 g); Estuche: 6.0 oz (170 g)

## Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35662-10	TDSTestr 11 doble-rango	Estuche de almacenamiento protector de plástico, cordón y pilas
WD-35662-15	TDSTestr 11+ multirango	

## Accesorios

**WD-35661-17 Reemplazo de electrodo** para TDSTestr 11

**WD-35661-08 Reemplazo de electrodo** para TDSTestr 11+

**WD-35624-45 Estuche portátil de vinilo** con trabilla para cinturón; guarda un probador y bolsas de solución

**WD-09377-16 Reemplazo de pilas, 1.5 V.** Paquete con 6

**WD-35661-70 Kit de calibración De lujo** incluye dos bolsas de calibración de cada uno de (447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15,000 µS y agua de enjuague), jarra de muestreo y estuche de plástico duro y forro acojinado portátil. (Probador no incluido)

# ECTests™ Serie 11

## Rango automático para máxima resolución

### Pantalla grande, fácil de leer

▼ Pantalla de dos líneas—indicadores de unidades, estado de la medición y vida de las baterías

### Exactitud de ±1% de escala completa

▼ ¡El mejor de su clase!

### Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ IP67, además —¡flota!

### Electrodo reemplazable

▼ Reutilice el mismo cuerpo del medidor, una y otra vez

### Tecla de calibración

▼ Calibra con más precisión que los ajustes con potenciómetro—no se requieren desarmadores

### Función retener

▼ Congela la lectura hasta que usted pueda registrarla

### Apagado automático

▼ Ahorra pilas

### Despliegado de lectura completa

▼ No se necesita multiplicar la lectura de salida para obtener los valores de prueba reales

### Lectura de salida de temperatura

▼ Pantalla dual para ver las lecturas de un solo vistazo

### Compensación de temperatura automática (ATC)

▼ Proporciona lecturas exactas aún con temperaturas fluctuantes

### Características de ECTester 11+

▼ Funciona como probador estilo copa o sumergible



Arriba: Conveniente estuche portátil con trabilla para cinturón de vinilo suave 35624-45 mantiene el probador a mano



Arriba, superior derecha: El botón de calibración se encuentra en el compartimiento de pilas para evitar una recalibración accidental



Arriba, inferior abajo: Los electrodos de reemplazo alargan la vida del tester y ahorran dinero



Derecha: Funciona como Sensor de estilo copa—¡saque o tome muestras en cualquier lugar!



ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 1 year warranty

### Especificaciones

Modo	ECTester 11 Doble-rango	ECTester 11+ multirango
Rango	0 a 2000 µS; 0 a 20.00 mS	0 a 200.0 µS; 0 a 2000 µS; 0 a 20.00 mS
Resolución	10 µS; 0.10 mS	0.1 µS, 1 µS; 0.01 mS
Exactitud	±1% de escala completa	±1% de escala completa
Rango estándar de calibración	300 a 1990 µS; 3 a 19.90 mS	20.0 a 199.9 µS, 200 a 199.9 µS; 2.0 a 19.99 mS
Calibración	2-puntos, manual o automática (1413 µS; 12.88 mS)	3-puntos, manual o automática (84 µS, 1413 µS; 12.88 mS)

**Muestra la temperatura:** 0 a 50°C (32 a 122°F), resolución de 0.1°C, exactitud de ±0.5°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Compensación de temperatura:** automática (ATC) de 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente de temperatura ATC:** 2% por °C, referencia 25°C

**Materiales mojados:** acero inoxidable (electrodos) y cubierta Valox®

**Alimentación y vida de las pilas:** cuatro pilas alcalinas de 1.5 V Eveready A76 (incluidas), 100 hrs de uso continuo (aprox. 600 pruebas por paquete de pilas). Reemplazo alternativo modelo LR44.

### Dimensiones

Unidad sola: 6.5" L x 1.5" dia (165 x 38 mm)  
Estuche: 7.25" x 2.75" x 1.87" (184 x 70 x 48 mm)

### Peso

Unidad sola: 3.25 oz (90 g); Estuche: 6.0 oz (170 g)

### Aplicaciones

#### ECTester 11

**Rango bajo:** Uso en mediciones de conductividad (µS) en agua natural. Verifica la operación en sistemas de osmosis inversa y calidad del agua de grifo. Verifica la concentración de nutrientes en solución para aplicaciones hidropónicas.

**Rango alto:** Para medir conductividad (µS) en agua salada, aguas residuales, agua de torres de enfriamiento y condensados de calderas. Verifica la concentración de nutrientes en aplicaciones hidropónicas. Mide la salinidad en estanques y sistemas de recirculación. Verifica los niveles salinos y químicos en albercas y spas.

#### ECTester 11+

**Rango Ultra-bajo:** Ideal para mediciones de TDS y conductividad (µS) en agua destilada, agua natural, agua potable y sistemas de osmosis inversa.

**Rango Bajo:** Uso en mediciones de TDS o conductividad (µS) en agua natural. Verifica la operación e sistemas de osmosis inversa y calidad del agua de grifo. Comprueba la concentración de nutrientes en solución en aplicaciones hidropónicas.

**Rango alto:** Uso para medición de TDS y conductividad (mS) en agua salada, aguas residuales, agua de torres enfriamiento y condensado de calderas. Comprueba la concentración de nutrientes en solución en aplicaciones hidropónicas. Mide la salinidad en estanques y sistemas de recirculación. Verifica los niveles salinos y químicos en albercas y spas.

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35662-30	ECTester 11 doble-rango	Estuche de almacenamiento protector de plástico, cordón y pilas
WD-35662-35	ECTester 11+ multirango	

### Accesorios

**WD-35661-17 Electrodo de reemplazo electrodo para ECTester 11**

**WD-35661-08 Electrodo de reemplazo para ECTester 11+**

**WD-35624-45 Estuche de vinilo portátil con presilla para cinturón;** para un probador y bolsas de solución

**WD-09377-16 Pilas de reemplazo, 1.5 V.** Paquete de 6

**WD-35661-70 Kit de calibración De lujo** incluye dos bolsas de cada uno de (447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15,000 µS, y agua de enjuague), jarra de muestreo y estuche de plástico rígido portátil con forro acojinado (Probador no incluido)



# SaltTestr™ 11

**Programado con curva no lineal para obtener mejores resultados en pruebas de NaCl en agua**

### Calibrado de fábrica con estándares de NaCl

▼ Ideal para pruebas de niveles de salinidad en albercas

### Exactitud de ±1% de escala completa

▼ ¡El mejor de su clase!

### Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ IP67, además — ¡flota!

### Electrodo de reemplazo

▼ Reutilice el mismo cuerpo del medidor, una y otra vez

### Tecla de calibración

▼ Calibra con mayor precisión que los ajustes con potenciómetro—no se requieren desarmadores

### Función retener

▼ Congela la lectura hasta que usted pueda registrarla

### Apagado automático

▼ Ahorra pilas

### Despliegue de temperatura

▼ Seleccionable para °F ó °C

### Despliegado de lectura completa

▼ No se necesita multiplicar la lectura de salida para obtener los valores reales de prueba

### Compensación automática de temperatura (ATC)

▼ Da mediciones exactas aún con temperaturas fluctuantes

### Aplicaciones

**Generales:** Ideal para acuarios, estanques de carpas, acuicultura, granjas de peces, tratamiento de agua y aguas residuales, albercas y spas.



35662-52



Estuche de vinilo portátil con presilla para cinturón 35624-45 mantiene el probador a la mano



Tecla de calibración en compartimento de pilas para evitar re calibraciones accidentales



Los electrodos reemplazables alargan la vida del tester y le ahorran dinero

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 1 year warranty

### Especificaciones

Modo	SaltTestr 11
Rango	0 a 10.00 ppt
Resolución	0.01 ppt
Exactitud	0.00 a 7.00 ppt: ±1% de escala completa; arriba de 7.00 ppt: ±3% de escala completa
Calibración	Tecla de calibración de un punto (usando las teclas de adentro del compartimento de pilas)
Rango estándar de calibración	3 a 10.00 ppt*

\*Para mejor exactitud, calibre a 4.4 ppt NaCl con estándar 00653-89 (ordene abajo).

**Despliegue de temperatura:** 0 a 50°C (32 a 122°F), resolución de 0.1°C, exactitud de ±0.5°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C; 32 a 122°F

**Compensación de temperatura:** automática (ATC) de 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente ATC:** 2% por °C, 1.11% por °F, temperatura de referencia 25°C

**Materiales mojados:** acero inoxidable 316 (electrodos) y cubierta Valox®

**Fuente de poder y vida de pilas:** cuatro pilas alcalinas de 1.5 V Eveready A76 (incluidas), 150 hrs de uso continuo (aprox. 600 pruebas por paquete de pilas). Reemplazo alternativo modelo LR44

### Dimensiones

Unidad sola: 6.5" L x 1.5" dia (165 x 38 mm)

Estuche: 7.25" x 2.75" x 1.87" (184 x 70 x 48 mm)

### Peso

Unidad sola: 3.25 oz (90 g); Estuche: 6.0 oz (170 g)

### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35662-52	SaltTestr 11	Estuche de almacenamiento de plástico protector, cordón y pilas

### Accesorios

**WD-35661-17 Reemplazo de electrodo** para SaltTestr 11

**WD-35624-45 Estuche de vinilo portátil** con presilla para cinturón; guarda un probador y bolsas de solución

**WD-35653-15 Bolsas estándares de sal,** 3000 ppm NaCl. Caja con 20 bolsas

**WD-09377-16 Reemplazo de pilas,** 1.5 V. Paquete con 6

**WD-35661-70 Kit de calibración De lujo** incluye dos bolsas de cada uno (447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15,000 µS, y agua de enjuague), y estuche de plástico duro portátil con forro acojinado. (Probador no incluido)

## Soluciones de Calibración de Conductividad/TDS

▼ Materiales rastreables NIST

▼ Exactitud de ±1% a 25°C

Estas soluciones de calibración están estandarizadas con estándares NIST, premezcladas y listas para usarse. Cada botella económica de 1 pinta (470 ml) está etiquetada con nombre y número CAS de todos los ingredientes, en conformidad con los requerimientos "Derecho de saber" e incluye un MSDS.



### Información para Pedidos

Número de Catálogo	Valor de conductividad	Valores de calibración TDS		
		ppm KCl	ppm NaCl	ppm 442
WD-00653-23	23 µS	11.6	10.7	14.74
WD-00653-16	84 µS	40.38	38.04	50.5
WD-00653-47	447 µS	225.6	215.5	300
WD-00653-18	1413 µS	744.7	702.1	1000
WD-00653-15	1500 µS	757.1	737.1	1050
WD-00653-27	2070 µS	1045	1041	1500
WD-00653-20	2764 µS	1382	1414.8	2062.7
WD-00653-89	8974 µS	5101	4487	7608
WD-00606-10	12,880 µS	7447	7230	11,367
WD-00653-50	15,000 µS	8759	8532	13,455
WD-00653-32	80 mS	52,168	48,384	79,688

# Medidor CON 6 Acorn®

¡Variedad de funciones a un precio económico!

## Rangos de medición más amplios

▼ CON 6 tiene cinco rangos de medición —hasta 200.0 mS

## Rango automático o manual de cinco rangos

▼ Para una amplia variedad de aplicaciones desde agua pura hasta agua de caldera

## Fácil operación con botones

## Lectura de salida de temperatura y compensación automática de temperatura (ATC)

▼ Para mayor exactitud en condiciones cambiantes de temperatura

## Función retener; función apagado automático

▼ Los Medidores se apagan después de 20 minutos sin usar

## Calibración manual o automática

▼ Para calibraciones fáciles y rápidas, use el modo automático con puntos de calibración prefijados a los valores más populares. Para mayor flexibilidad, calibre en modo manual y fije su punto de calibración en cualquier valor. Calibración de cinco puntos.

## Funciones de programación

▼ Personalice la compensación de temperatura automática y la constante de celda para mayor exactitud y precisión.

## Incluye sonda de respuesta rápida

▼ Fácil de limpiar; constante de celda de 1.0

## Cubierta protectora de caucho

▼ Ayuda a proteger su medidor de caídas y campaneos y se convierte en una base integrada

## Aplicaciones

**Pruebas de calidad de agua:** Uso en prueba de conductividad de agua industrial y de enjuague, agua de entrada a procesos, agua de torres de enfriamiento y calderas, y agua de alberca.

**Impresión:** Útil en pruebas de soluciones para prensas de impresión y concentraciones de reveladores en placas de impresión.



Arriba: La cubierta de caucho protectora se convierte en base integrada.

Izquierda: CON 6 incluye una sonda de conductividad de respuesta rápida.

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	Acorn CON 6
Rango (Resolución)	0 a 20.00 µS (0.01 µS), 0 a 200.0 µS (0.1 µS), 0 a 2000 µS (1 µS), 0 a 20.00 mS (0.01 mS), 0 a 200.0 mS (0.1 mS)
Exactitud	±1% de escala completa
Constante de celda	0.1, 1, y 10 (seleccionable)
Calibración	Hasta 5 puntos, uno por banda en el rango de conductividad
Rangos	Automática o manual (seleccionable)

**Rango de temperatura:** -10.0 a 110.0°C

**Resolución/exactitud de temperatura:** 0.1°C/±0.5°C

**Compensación de temperatura:** automática o manual de 0.0 a 50.0°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente de temperatura:** ajustable de 0 a 3% por °C

**Temperatura de normalización:** 20 ó 25°C, seleccionable

**Conexión de sonda**

De conductividad: BNC

De temperatura: audio sub-miniaturizado

**Fuente de Poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas); vida de las pilas aprox. 100 horas de uso continuo

**Dimensiones**

Medidor: 5.5" x 2.7" x 1.3" (14 x 7 x 3.5 cm)

Sonda: 5.1"L x 0.625" dia con cable de 36" L (13 cm L x 1.6 cm dia con cable de 91 cm L)

Empacado: 8.3" x 5.9" x 3.0" (21 x 15 x 7.5 cm)

**Peso**

Medidor: 0.9 lb (408 g); Empacado: 1 lb (450 g)

## Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35606-10	Medidor CON 6	Medidor, sonda de conductividad de respuesta rápida (K = 1.0), cubierta de caucho protectora y cuatro pilas AAA

WD-35606-53 Sonda de conductividad, K = 0.1

WD-35606-55 Reemplazo de sonda de conductividad, K = 1.0

WD-35606-57 Sonda de conductividad, K = 10

WD-35632-97 Estuche portátil para medidor Acorn. Incluye una botella de enjuague y tres botellas de muestreo.



# Medidores Acorn® TDS 6 y SALT 6

## Amplios rangos de medición

▼ El TDS 6 tiene cinco rangos de medición — hasta 200.0 ppt

## Fácil operación con botones

## Lectura de salida de temperatura y compensación automática de temperatura (ATC)

▼ Para mayor exactitud en condiciones cambiantes de temperatura

## Función retener; función apagado automático

▼ Los medidores se apagan automáticamente después de 20 minutos sin uso

## Calibración manual o automática

▼ Para calibraciones rápidas y fáciles, use el modo automático con puntos de calibración prefijados en los valores más populares. Para mayor flexibilidad, calibre en modo manual y fije su punto de calibración en cualquier valor.

## Funciones de programación

▼ Personalice la compensación de temperatura automática, constante de celda, y factor de conversión TDS para mayor exactitud y uso más rápido

## Incluye sonda de respuesta rápida

▼ Fácil de limpiar; constante de celda de 1.0

## Cubierta protectora de caucho

▼ Ayuda a proteger su medidor de caídas y campaneos y se convierte en una base integrada

## Características del TDS 6:

### Rango automático o manual de cinco rangos

▼ Para una amplia variedad de aplicaciones desde agua pura hasta agua de caldera

### Características de SALT 6:

### Personalice la curva de conversión de conductividad a TDS

▼ Para máxima exactitud

## Aplicaciones

**Pruebas de calidad de agua:** Uso para prueba de TDS de agua industrial y agua de enjuague, agua de entrada a procesos, agua de torres de enfriamiento y calderas y agua de alberca. Comprueba los niveles de sal en salmueras, agua de alberca y sistemas de acuicultura.

**Ambientales /Agrícolas:** Ideal para verificaciones de nutrientes y fertilizantes en industrias hidropónicas y agrícolas.



TDS 6 incluye sonda de respuesta rápida.



Cubierta protectora de caucho se convierte en una base integrada.



SALT 6 es ideal para mediciones de salmueras

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	Acorn TDS 6	Acorn SALT 6
Rango/Resolución	0.00 a 10.00 ppm/0.01 ppm, 10.0 a 100.0 ppm/0.1 ppm, 100 to 1000 ppm/1 ppm, 1.00 a 10.00 ppt/0.01 ppt, 10.0 a 100.0 ppt/0.1 ppt, hasta 200.0 ppt*	1 a 50.0 ppt/0.1 ppt, 0.1 a 5.00%/0.01%
Exactitud	±1% de escala completa	±1% escala completa
Constante de celda	0.1, 1, y 10 (seleccionable)	1
Factor de conversión de Conductividad-a-TDS/Factor de conversión salino	0.4 a 1.00 ajustable	Compensación no lineal
Calibración	Hasta 5 puntos, uno por banda en rango de conductividad	Un punto en rango de 1 a 50 ppt
Rangos	Automático o manual (seleccionable)	—

\*Dependiendo del factor fijado de TDS.

**Rango de temperatura:** -10.0 a 110.0°C

**Resolución/exactitud de temperatura:** 0.1°C/±0.5°C

**Compensación de temperatura:** automática o manual de 0.0 a 50.0°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente de temperatura:** ajustable: 0 a 3% por °C

**Temperatura de normalización:** 20 ó 25°C, seleccionable

### Conexión de sonda

Para conductividad, TDS, y SAL: BNC

Para temperatura: audio sub-miniaturizado

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), aprox. 100 horas de uso continuo

### Dimensiones

Medidor: 5.5" x 2.7" x 1.3" (14 x 7 x 3.5 cm)

Sonda: 5.1" L x 0.625" dia con cable de 36" L

(13 cm L x 1.6 cm dia con cable de 91 cm L)

Empacado: 8.3" x 5.9" x 3.0" (21 x 15 x 7.5 cm)

### Peso

Medidor: 0.9 lb (408 g); Empacado: 1 lb (450 g)

## Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35606-15	Medidor TDS 6	Medidor, sonda de conductividad de respuesta rápida (constante de celda K = 1.0), cubierta protectora de caucho y pilas
WD-35606-20	Medidor SALT 6	Medidor, sonda de conductividad de respuesta rápida (constante de celda K = 1.0), cubierta protectora de caucho y pilas

WD-35606-53 Sonda de conductividad, K = 0.1

WD-35606-55 Reemplazo de sonda de conductividad, K = 1.0

WD-35606-57 Sensor de conductividad, K = 10

WD-35632-97 Estuche portátil para medidor Acorn. Incluye una botella de enjuague y tres botellas de muestra.

# Medidor estándar CON 11

Nuestro medidor más económico con pantalla dual — ¡permite ver la conductividad o TDS y la temperatura de un vistazo!

## Mediciones en TDS o conductividad

### Rangos automáticos de hasta cinco rangos

- ▼ Para una respuesta rápida y mejor resolución en un amplio rango

### Memoria integrada

- ▼ Almacena hasta 50 lecturas

### Calibración de conductividad de cuatro puntos—automática o manual

- ▼ Calibra un punto por rango con mayor exactitud de ±1% de escala completa

### Calibración de un punto o multi-puntos

- ▼ Para una calibración multi-rango de máxima exactitud

### Compensación de temperatura manual o automática

- ▼ Gran exactitud en cualquier aplicación

### Factor de conversión de conductividad a TDS ajustable de 0.4 a 1.0

### Fuente de poder de pilas o adaptador AC opcional

- ▼ Para usar en campo o mesa de trabajo

### Base integrada

- ▼ Para mesa de trabajo o uso prolongado

### Indicador de listo (ready)

- ▼ Indica cuando la medición se ha estabilizado, para que siempre pueda registrar la mejor lectura

### Función Retener

- ▼ Congela las mediciones de lecturas adecuadas para registrarlas

### Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor después de 20 minutos sin uso para ahorrar pilas

## Aplicaciones

**Pruebas de rutina:** Ideal para verificaciones rápidas y exactas de conductividad o TDS en laboratorios y escuelas.

**Pruebas de calidad de agua:** Uso en pruebas de agua dura, agua sin tratar, agua potable, agua de entrada a procesos y agua de alberca. También es útil en industrias hidropónicas y agrícolas.

**Industriales:** Uso en control de contaminación, terminados metálicos, agua de torres de enfriamiento, agua de caldera, salmueras, tanques de enjuague, estanques, sistemas de recirculación y aguas residuales.

Tenemos disponible un amplio rango de celdas de conductividad y soluciones de calibración. Vea la página 35 para ordenarlos.

## Celdas de Conductividad

Las celdas de conductividad tienen un sensor integrado de temperatura. Escoja una celda con K = 0.1 para mediciones de rango bajo; K = 1.0 para mediciones de rango medio; K = 10 para mediciones de rango alto. Todas miden 100 mm L x 12 mm dia con cable de 3 pies.

No. Cat.	Descripción	Constante
WD-35608-55	Celda de conductividad, cuerpo epóxico/sensor de platino	0.1
WD-35608-50	Reemplazo de celda de conductividad, cuerpo epóxico/acero inoxidable	1
WD-35608-51	Celda de conductividad, cuerpo epóxico/sensor de platino	10

## Especificaciones

Modo	Conductividad	TDS	Temperatura
<b>Rango/Resolución</b>	0.00 a 19.99 µS/0.01 µS, 20.0 a 199.9 µS/0.1 µS, 200 a 1999 µS/1 µS, 20.00 a 19.99 mS/0.01 mS	0.00 a 9.99 ppm/0.01 ppm, 10.0 a 99.9 ppm/0.1 ppm, 100 a 999 ppm/1 ppm, 1.00 a 9.99 ppt/0.01 ppt	-10 a 110°C/0.1°C
<b>Exactitud</b>	±1% escala completa		±0.5°C
<b>Constante de celda (K)</b>	0.1, 1.0, 10.0 (seleccionable)		
<b>Factor de conductividad-a-TDS</b>	Ajustable de 0.4 a 1.0		
<b>Calibración</b>	Hasta cinco puntos (un punto por rango)		Incrementos de 0.1°C de Offset

### Compensación de temperatura:

automática o manual de 0 a 100°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente de temperatura:** 0 a 10%/°C

**Memoria:** hasta de 50 grupos de datos

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), >200 horas de uso continuo; 9 V, adaptador AC de 500 mA (opcional)

### Dimensiones

Medidor: 7.5"L x 3.5"W x 1.75"H (19 x 9 x 4.5 cm)

Empacado: 9.2"L x 8.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

### Peso

Medidor: 1 lb (0.5 kg); Empacado: 2 lb (0.9 kg)

## Información para Pedidos

No. Cat.	Descripción	Incluye
WD-35607-40	Medidor CON 11	Medidor, celda de conductividad 35608-50 (K = 1.0), soporte de sonda y pilas
WD-35607-80	Kit de medidor CON 11	Medidor, celda de conductividad 35608-50 (K = 1.0), un soporte de sonda, bolsas de sol. de calibración (cuatro de cada uno de 477, 1413, 2704, y 15,500 mS), cuatro bolsas de enjuague, pilas y estuche rígido portátil

**WD-35607-69 Kit de calibración** contiene bolsas de solución de calibración "Singles" de TDS, cuatro de cada uno (447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15.0 mS), cuatro bolsas de agua de enjuague, una botella de enjuague y tres botellas de muestreo, todo en un estuche de plástico rígido portátil con espacio para medidor y sonda.

**WD-35615-75 Estuche suave portátil** con presilla para cinturón. Protege el medidor mientras se toman las mediciones—nilón con Velcro®

**WD-35615-07 Adaptador AC**, 110 VAC

**WD-35615-08 Adaptador AC**, 220 VAC



ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year  
warranty  
sólo metro



# Medidor estándar CON 110

**Botones de parámetros de operación personalizables—  
¡funciones adaptadas a su aplicación!**

## Calibración de cinco puntos— automática o manual

▼ El medidor llama los datos previos de calibración

## Calibración de un punto o multi-puntos

▼ Para una rápida calibración multi-puntos para máxima exactitud

## Lee la conductividad de 0 a 199.9 mS en cinco rangos

## Compensación de temperatura automática o manual

## Manual o rangos automáticos para mediciones de conductividad; rangos automáticos para lecturas TDS

## Función de memoria

▼ Almacena y llama 100 lecturas con la temperatura correspondiente

## Constante de celda seleccionable

▼ K = 1.0 para aplicaciones generales;  
K = 0.1 para agua pura;  
K = 10 para soluciones concentradas

## Coefficiente de temperatura ajustable

▼ Ajuste de 0 a 10% por °C para una compensación confiable de casi cualquier solución

## Función Retener, mensajes de Error, función de apagado automático

## Cambia fácilmente de lecturas de conductividad a TDS

## Salida RS-232/impresora

▼ Transfiere datos a computadora o impresora—ideal para necesidades de registro de datos GLP o HACCP

## GRATIS programa de asistencia de registro de datos para PC Oakton® en CD-ROM

▼ Organiza los datos en un formato fácil de importar a los programas de hojas de datos más populares

## Aplicaciones

**Generales:** Monitoreo fácil y rápido de sólidos disueltos o niveles de conductividad en laboratorios, campo y ambientes educativos.

**Industriales:** Uso para pruebas de controles de contaminación, tratamiento de agua, y pruebas de dureza de agua.

**Agrícolas:** Uso en acuarios, granjas de peces, hidropónicos y concentraciones químicas o de fertilizantes.



## Celdas de Conductividad

Escoja una celda con K = 0.1 para rango bajo; K = 1.0 para rango medio; K = 10 para rango alto. Con un sensor de temperatura integrado; mide 100 mm L x 12 mm dia.

Número de Catálogo	Descripción	Constante
WD-35608-55	Celda de conductividad, cuerpo epóxico/sensor de platino. Cable de 3 pies	0.1
WD-35608-50	Reemplazo de celda de conductividad, cuerpo epóxico/sensor de acero inoxidable. Cable de 3 pies	1
WD-35608-51	Celda de conductividad, cuerpo epóxico/sensor de platino. Cable de 3 pies	10

ISO 9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	Conductividad	TDS	Temperatura
Rangos/Resolución	0.00 a 19.99 $\mu$ S/0.01 $\mu$ S; 0.0 to 199.9 $\mu$ S/0.1 $\mu$ S; 0 a 1999 $\mu$ S/1 $\mu$ S; 0.00 a 19.99 mS/0.01 mS; 0.0 a 199.9 mS/0.1 mS	0.00 a 9.99 ppm/0.01 ppm, 10.0 a 99.9 ppm/0.1 ppm, 100 a 999 ppm/1 ppm, 1.00 a 9.99 ppt/0.01 ppt	-10 a 110°C (0.1°C) 14 a 230°F (0.1°F)
Exactitud	±1% de escala completa		±0.5°C (±0.9°F)
Constante de celda (K)	1.0, 0.1 o 10 seleccionable		
Factor de conductividad-a-TDS	Factor ajustable de 0.4 a 1.0		
Calibración	Hasta cinco puntos (un punto por rango)		Incrementos de 0.1°C de Offset

**Compensación de temperatura:** automática o manual (seleccionable) de 0 a 100°C (32 a 212°F)

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente de temperatura:** ajustable de 0.00 a 10.00% por °C

**Memoria:** hasta de 100 grupos de datos

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), >200 horas de uso continuo; 9 V, adaptador AC de 500 mA (opcional)

### Dimensiones

Medidor: 7.5"L x 3.5"W x 1.75"H (19 x 9 x 4.5 cm)  
Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

### Peso

Medidor: 1 lb (0.5 kg); Empacado: 2 lb (0.9 g)

## Información para Pedidos

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35607-45	Medidor CON 110	Medidor, celda de conductividad 35608-50 (K = 1.0), software, un soporte de sonda y pilas
WD-35607-85	Kit de medidor CON 110	Medidor, celda de conductividad 35608-50 (K = 1.0), software, un soporte de sonda, bolsas de calibración (cuatro de cada uno de 477, 1413, 2704, y 15,500 mS), cuatro bolsas de enjuague, pilas y estuche rígido portátil

## Accesorios

**WD-35615-75 Estuche portátil suave para cinturón.** Protege al medidor mientras se toman mediciones—nilón con Velcro®

**WD-35615-07 Adaptador AC, 110 VAC**

**WD-35615-08 Adaptador AC, 220 VAC**

**Accesorios RS-232 para Computadora/Impresora**

**WD-35622-00 Impresora portátil, 110 VAC, recargable**

**WD-35622-05 Impresora portátil, 220 VAC, recargable**

**WD-35615-09 Cable de computadora,** macho de 9-pines a hembra de 9-pines, conecta el medidor a su PC

**WD-35622-59 Cable de impresora,** macho de 25-pines a macho de 9-pines, conecta el medidor a su impresora

# Medidores CON 400 y CON 410

Medidores de conductividad basados en un microprocesador altamente avanzado, con cubierta a prueba de agua. . . y hasta ¡FLOTAN!

**Durables, a prueba de agua y polvo con con diseño clasificación IP67**

**Cubierta fácil de limpiar**

▼ Ideal para ambientes sucios y mojados y aplicaciones con alimentos

**Memoria expandida**

▼ Almacena y llama hasta 50 lecturas con temperatura y datos de la calibración previa

**Reloj de tiempo real**

▼ Graba los datos almacenados y de calibración con fecha y hora; cumple con los estándares de GLP

**Selección de °C o °F**

**Compensación de temperatura manual o automática**

▼ Para máxima exactitud en cualquier situación

**Seleccione el coeficiente de temperatura**

▼ Ajustable de 0 a 10% por °C para una compensación confiable de casi cualquier solución

**Seleccione constante de celda**

▼ K = 1.0 para aplicaciones generales;  
K = 0.1 para agua pura;  
K = 10 para soluciones concentradas

**Características de CON 400:**

Lee la conductividad de 0 a 199.9 mS en cinco rangos

**Otras características de CON 410:**

Cambia entre medición de conductividad y medición de TDS al presionar un botón

## Aplicaciones

**Prueba de rutina:** Ideal para verificaciones rápidas y confiables de conductividad o TDS en laboratorios, campo y escuelas.

**Pruebas de Calidad del agua:** Uso en pruebas de dureza de agua, agua sin tratar, agua potable, agua de entrada a procesos y agua de alberca. También es útil en industrias hidropónicas y agrícolas.

**Industriales:** Uso en verificaciones de control de contaminación, galvanoplastia, agua de torres de enfriamiento, agua de caldera, perforaciones en lodo, salmueras, tanque de enjuague, estanques, sistemas de recirculación y aguas residuales.

## Celdas de conductividad

Elija una celda con K = 0.1 para rango bajo; K = 1.0 para rango medio; K = 10 para rango alto. Cuenta con un sensor de temperatura integrado, mide 100 mm L x 12 mm dia.

No. Catálogo	Descripción	Constante
WD-35608-50	Reemplazo de celda de conductividad, cuerpo Ultem, sensor de acero, cable de 3 pies	1
WD-35608-51	Celda de conductividad, cuerpo epóxico, sensor de platino, cable de 3 pies	10
WD-35608-55	Celda de conductividad, cuerpo epóxico, sensor de platino, cable de 3 pies	0.1
WD-35608-57	Celda de conductividad, cuerpo Ultem, sensor de acero, cable de 16 pies	1



CON 410

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER



3 year  
warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Mode	Conductividad (medidores CON 400 y 410)	TDS (medidor CON 410 solo)	Temperatura (medidores CON 400 y 410)
Rango/ Resolución	0.00 a 199.9 µS/0.01 µS, 0.0 a 199.9 µS/0.1 µS, 0 a 1999 µS/1 µS, 0.00 a 19.99 mS/0.01 mS, 0.0-199.9 mS/0.1 mS	0.00 a 9.99 ppm/0.01 ppm, 10.0 a 99.9 ppm/0.1 ppm, 100 a 999 ppm/1 ppm, 1.00 a 9.99 ppt/0.01 ppt, 10.0-99.9 ppt/0.1 ppt, 100-200 ppt/1 ppt	Celdas de cuerpo epóxico: 0 a 80°C / 0.1°C Celdas de cuerpo de vidrio: 0 a 100°C / 0.1°C
Exactitud	±1% de escala completa	±1% de escala completa	±0.5°C / ±0.5°F
Constante de celda (K)	0.1, 1, 10.0 (seleccionable)	—	—
Factor de conductividad-a-TDS	—	0.4 a 1.0	—
Calibración	Hasta cinco puntos (un punto por rango)	Hasta cinco puntos (un punto por rango)	Incrementos de 0.1° de Offset

**Compensación de temperatura:** automática o manual (seleccionable) de 0 a 50°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente de temperatura:** ajustable de 0.0 a 10.0% por °C

**Memoria:** hasta 50 grupos de datos

**Fuente de poder:** cuatro baterías de 1.5 V AAA (incluidas), >100 horas de uso continuo

**Dimensiones**

Medidor: 7.5"L x 3.75"W x 2.25"H (19 x 9.5 x 5.7 cm)

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

**Peso**

Medidor: 1.0 lb (0.5 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

## Información para órdenes de compra

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35608-00	Medidor CON 400	Medidor, celda de conductividad 35608-50 (K = 1.0), y pilas
WD-35608-10	Medidor CON 410	Medidor, celda de conductividad 35608-50 (K = 1.0), y pilas

**WD-35607-69 Kit de calibración** contiene bolsas "Singles" de solución TDS, cuatro de cada uno de (447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15.0 mS), cuatro bolsas de agua de enjuague, una botella de enjuague, tres botellas de muestreo, todo en un estuche portátil de plástico rígido con lugar para un medidor y sonda. Dimensiones: 11.5"L x 14"W x 3"H.

Tenemos a su disposición un amplio rango de celdas de conductividad y soluciones de calibración. Vea la página 35 para ordenarlas.



# Medidores CON 600 y CON 610

**Mediciones de Conductividad, TDS, resistividad, salinidad—¡desde agua pura hasta agua de mar!**

**Durable cubierta a prueba de agua y polvo IP67**

▼ Aún sin sondas conectadas y el compartimiento de baterías abierto

**Calibración de un punto o multi-punto; automática o manual**

▼ Calibración rápida y libre de problemas para mediciones más confiables

**Pantalla gráfica grande retro iluminada**

▼ Pantalla multi-línea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración, y más

**Alarma programable por el usuario "vencimiento de calibración"**

▼ Calibraciones expiradas o sin realizar, ¡ahora son cosas del pasado!

**Reloj de tiempo real integrado**

▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)

**Administración avanzada de datos**

▼ Guarda hasta 500 grupos de datos y los transfiere por interfase inalámbrica vía infrarrojo IrDA

**Alarmas de puntos fijados**

▼ Alerta audible cuando las lecturas están fuera de los límites de los puntos fijados

**Acepta sondas de conductividad de 2-celdas y 4-celdas**

▼ Mide en un amplio rango de conductividad de hasta 500 mS/cm

**Protección con clave de acceso**

▼ Seguridad para la calibración y los menús de programación

Derecha: Medidor CON 610

Arriba superior: Cubierta de caucho (opcional; incluida con los kits) protege al medidor en ambientes difíciles.

Arriba inferior: Kits completos disponibles; incluyen medidor, soluciones, cubierta de caucho y estuche portátil.



**Especificaciones**

Modo	Medidor CON 600	Medidor CON 610
Conductividad	0 to 200.0 mS	0 to 500.0 mS
TDS	0 to 200 ppt	0 to 500 ppt
Salinidad	—	0 to 80 ppt
Resistividad	—	0 to 20.00 MΩ
Temperatura	-10.0 to 110.0°C (14.0 to 230.0°F)	-10.0 to 110.0°C (14.0 to 230.0°F)
Resolución	0.05% full-scale; 0.1°C (0.1°F)	
Exactitud	±1% full-scale; ±0.5°C (±0.9°F)	
Calibración	Cal manual cal, hasta 5 puntos (1 por rango); automática hasta 4 puntos (84.0 μS/cm, 1413 μS/cm, 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm). Incrementos de offset de temperatura 0.1°C (0.1°F)	

Factor TDS: 0.40 a 1.00

Constante de celda: 0.100 a 10.000 0.010 a 10.000

Memoria: hasta 500 grupos con fecha y hora GLP

Salida: infrarrojo, IrDA

Reloj de tiempo real: sellado de tiempo y hora en calibración y datos almacenados

Temperatura de normalización: 15 o 30°C

Coefficiente de temperatura: lineal o puro (solo 610)

Compensación de temperatura: seleccione automática o manual de 0 a 100°C

Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Fuente de poder: cuatro baterías de 1.5 V AA (incluidas) o adaptador AC universal opcional, hasta 200 horas de uso continuo

**Dimensiones**

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H  
Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

**Peso:**

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

**Información para órdenes de compra**

No. Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35408-02	Medidor CON 600 solo	Medidor y pilas
WD-35408-12	Medidor CON 610 solo	Medidor y pilas
WD-35408-00	Medidor CON 600	Medidor, celda de conductividad 35408-52, y pilas
WD-35408-10	Medidor CON 610	Medidor, celda de conductividad 35408-52, y pilas
WD-35408-70	Kit de medidor CON 600	Medidor, celda de conductividad 35408-52, estándares de conductividad (60 ml cada uno de las 4 soluciones; 1413 μS, 12.88 mS, 3000 ppm, y agua de enjuague), cubierta de caucho, soporte de electrodo, pilas, y estuche rígido portátil
WD-35408-80	Kit de medidor CON 610	Medidor, celda de conductividad 35408-52, estándares de conductividad (60 ml de cada uno de 4 soluciones; 1413 μS, 12.88 mS, 3000 ppm, y agua de enjuague), cubierta de caucho, soporte de electrodo, pilas, y estuche rígido portátil

WD-35408-50 Celda de conductividad, 2-electrodo, K = 0.1

WD-35408-52 Celda de conductividad, 2-electrodo, K = 1

WD-35408-54 Celda de conductividad, 2-electrodo, K = 10

WD-35408-56 Celda de conductividad, 4-electrodo, K = 0.3

WD-35418-83 Adaptador opcional, 110/220 VAC

WD-35418-86 Cubierta de caucho: para todos los medidores serie 600- y 650-

Modelos multi-parámetros disponibles. Vea páginas 44–47.

# Medidor CON 510

¡Una forma accesible de tomar mediciones de conductividad confiables en su laboratorio!

La pantalla dual muestra la conductividad o el TDS, y la temperatura en °C ó °F

▼ Además los indicadores de modo y anunciadores para indicar el estado del medidor

**Calibración automática de un punto o multi-punto o calibración manual**

▼ Personalice la calibración del medidor para verificaciones rápidas o para mayor exactitud

**Rango automático de cinco rangos**

▼ Ofrece la mejor resolución para sus mediciones

**Modo avanzado de programación**

▼ Llama los datos de calibración previa, constantes de conductividad/TDS por rango, y más

**Memoria integrada no volátil**

▼ Guarda hasta 50 lecturas de conductividad o TDS con su temperatura correspondiente

**Compensación de temperatura automática o manual**

**Selección de una constante de celda**

▼ K = 0.1 para agua pura; K = 1.0 para la mayoría de las aplicaciones; K = 10 para soluciones concentradas

**Factor de conversión de conductividad a TDS y coeficiente de temperatura ajustable**

▼ Da la máxima exactitud en cualquier solución

**Selección de temperatura de normalización**

▼ Escoja entre 15 a 30°C

**Soporte de brazo para electrodo; indicador de listo "Ready"; Función retener; mensajes de error de diagnóstico**

**Incluye celda de conductividad**

▼ Con constante de celda de 1.0—ideal para la mayoría de las aplicaciones

**Derecha:** El medidor CON 510 incluye base de electrodo y tarjeta de instrucciones deslizable a la mano.

**Abajo izquierda:** La sonda de Conductividad/TDS/temperatura tiene una guarda removible para una limpieza fácil.



## Especificaciones

ISO9001:2000 CERTIFIED SUPPLIER CE 3 year warranty

Modo	Conductividad	TDS	Temperatura
Rangos (Resolución)	0.00 a 20.00 $\mu$ S (0.01 $\mu$ S), 0.0 a 200.0 $\mu$ S (0.1 $\mu$ S), 0 a 2000 $\mu$ S (1 $\mu$ S), 0.00 a 20.00 mS (0.01 mS), 0.0 a 200.0 mS (0.1 mS)	0.00 a 10.00 ppm (0.01 ppm), 10.0 a 100.0 ppm (0.1 ppm), 100 a 1000 ppm (1 ppm), 1.00 a 10.00 ppt (0.01 ppt), 10.0 a 100.0 ppt (0.1 ppt), 100 a 200 ppt (1 ppt)	0.0 a 100.0°C (0.1°C), 32.0 a 212.0°F (0.1°F)
Exactitud	±1% de escala completa o ±1 dígito		±0.5°C, ±0.9°F
Calibración	Automática: sencilla o multi-puntos hasta de 4 puntos (84 $\mu$ S, 1413 $\mu$ S, 12.88 mS, 111.8 mS) Manual: sencilla o multi-punto hasta de 5 puntos por rango para calibración multi-punto		Incrementos de Offset 0.1° hasta ±5°

**Compensación de temperatura:** Seleccione automática o manual de 0 a 100°C

**Temp. de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Constante de celda (K):** Seleccione 0.1, 1.0 ó 10

**Coefficiente de:** ajustable de 0 a 10% por °C ó °F

**Factor de Conductividad a TDS:** ajustable de 0.40 a 1.00

**Normalización de temp:** ajustable de 15 a 30°C

**Pantalla:** Pantalla dual de conductividad o TDS, con temperatura (°C ó °F)

**Mensajes de error:** error de diagnóstico de operador, error de electrodo, y error de medidor. La tarjeta de instrucciones deslizable decodifica los mensajes.

**Memoria:** 50 grupos

**Fuente de poder:** 9 VDC, 500 mA; usando adaptador AC (incluido); adaptador AC 110 VAC, 60 Hz ó 220 VAC, 50 Hz. catalogado CSA y ULe.

**Dimensiones**

Medidor: 9" x 7" x 2.375" (23 x 18 x 6 cm)

Empacado: 15.5" x 10" x 3.5" (39 x 25 x 9 cm)

**Peso**

Medidor solo: 1.25 lb (0.6 kg); Empacado 3 lb (1.4 kg)

## Información para órdenes de compra

No. Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35611-00	Medidor CON 510	Medidor, celda de conductividad con un cuerpo Ultem/sensor de acero inoxidable K = 1.0 (35608-50), adaptador AC y base de electrodo

**WD-35608-50 Reemplazo de celda de conductividad,** cuerpo Ultem, sensor de acero inoxidable, sensor integrado de temperatura (K = 1.0). Cable de 3-pies (1 m)

**WD-35608-51 Celda de conductividad,** cuerpo epóxico, sensor de platino, sensor integrado de temperatura (K = 10). Cable de 3-pies (1 m)

**WD-35608-52 Celda de conductividad,** cuerpo de vidrio, sensor de platino, sensor integrado de temperatura (K = 1.0). Cable de 3 pies (1 m)

**WD-35608-55 Celda de conductividad,** cuerpo epóxico, sensor de platino, sensor integrado de temperatura (K = 0.1). 3 pies de cable (1 m)

**WD-35608-57 Celda de conductividad** sensor de acero, sensor integrado de temperatura (K = 1.0). Cable de 10 pies (3 m)



# Soluciones de Calibración y Accesorios

## Celdas de Conductividad/TDS

### Escoja entre tres constantes de celda

Todas las celdas cuentan con compensación de temperatura integrada. Una constante de celda de 1.0 (K) es ideal para mediciones de conductividad de rango medio. Para mediciones de conductividad alta (cerca o por arriba de 20 mS) ordene una celda con K = 10.0; para mediciones de conductividad baja (cerca o por debajo de 20 µS), ordene una celda con K = 0.1.



A B C

### Información para ordenes de compra

Número de Catálogo	Cuerpo/material del sensor	Constante de Celda	Rango de temperatura	Long. de cable	Estilo de sonda
<b>Celdas para usarse con CON 6, TDS 6, y SALT 6</b>					
WD-35606-53	Ultem	K = 0.1	0 a 80°C	3 ft (1 m)	C
WD-35606-55	Ultem	K = 1.0	0 a 80°C	3 ft (1 m)	C
WD-35606-57	Ultem	K = 10	0 a 80°C	10 ft (3 m)	C
<b>Celdas para usarse con CON 400, CON 410, TDS 400, CON 510, pH/CON 300, pH/CON 510, CON 11, y CON 110</b>					
WD-35608-50	Ultem	K = 1.0	0 a 80°C	3 ft (1 m)	C
WD-35608-57	Ultem	K = 1.0	0 a 80°C	10 ft (3 m)	C
WD-35608-51	Epóxico	K = 10	0 a 80°C	3 ft (1 m)	A
WD-35608-52	Vidrio	K = 1.0	0 a 100°C	3 ft (1 m)	B
WD-35608-55	Epóxico	K = 0.1	0 a 80°C	3 ft (1 m)	A
<b>Celdas para usarse con CON 600, CON 610, PC 650, CD 650, y PCD 650</b>					
WD-35408-50	Epóxico	K = 0.1	0 a 80°C	3 ft (1 m)	A
WD-35408-52	Ultem	K = 1.0	0 to 80°C	3 ft (1 m)	C
WD-35408-57	Ultem	K = 1.0	0 a 80°C	10 ft (3 m)	C
WD-35408-54	Epóxico	K = 10	0 a 80°C	3 ft (1 m)	A
WD-35408-56	Epóxico, 4- celda	K = 0.3	0 a 80°C	3 ft (1 m)	A
WD-35408-58	Epóxico	K = 0.01	0 a 80°C	3 ft (1 m)	A

## Soluciones de Calibración de Conductividad/TDS

### NIST-rastreable; ±1% de exactitud a 25°C

Las soluciones de calibración de conductividad/TDS se venifican usando diferentes métodos cruzados de prueba, están premezcladas y listas para usarse. Cada botella de una pinta (470 ml) está etiquetada con el nombre y número CAS de todos los ingredientes en conformidad con los requerimientos "Derecho a Saber".



### Información para ordenes de compra

Número de Catálogo	Valor de conductividad	Valores de calibración de Conductividad-a-TDS		
		ppm KCl	ppm NaCl	ppm 442
WD-00653-23	23 µS	11.6	10.7	14.74
WD-00653-16	84 µS	40.38	38.04	50.50
WD-00653-47	447 µS	225.6	215.5	300.0
WD-00653-18	1413 µS	744.7	702.1	1000
WD-00653-15	1500 µS	757.1	737.1	1050
WD-00653-27	2070 µS	1045	1041	1500
WD-00653-20	2764 µS	1382	1414.8	2062.7
WD-00653-89	8974 µS	5101	4487	7608
WD-00606-10	12,880 µS	7447	7230	11,367
WD-00653-50	15,000 µS	8759	8532	13,455
WD-00653-32	80 mS	52,168	48,384	79,688

## Bolsas de Calibración "Singles" de Conductividad/TDS

### NIST rastreable para gran exactitud; ±1% de exactitud a 25°C

Las "Singles" de Conductividad/TDS son prácticas bolsas selladas individualmente que contienen estándares de calibración de gran precisión. Ideales para calibraciones en el campo; sólo seleccione las bolsas que necesita y llévelas al sitio de prueba para calibración y verificación al punto de uso. Las bolsas están etiquetadas con valores equivalentes para KCl, NaCl, y 442 y valores de conductividad a 25°C y números CAS para los requerimientos "Derecho de Saber". Cada caja contiene bolsas de 20 ml.



### Información para ordenes de compra

Número de Catálogo	Valor de conductividad	Valores de calibración de Conductividad-a-TDS		
		ppm KCl	ppm NaCl	ppm 442
WD-35653-09	10 µS	4.7	4.8	7.0
WD-35653-10	447 µS	225.6	215.5	300.0
WD-35653-11	1413 µS	744.7	702.1	1000
WD-35653-12	2764 µS	1382	1414.8	2062.7
WD-35653-13	15,000 µS	8759	8532	13,455
WD-35653-15	5,650 µS	3240	3000	—

WD-35653-00 "Singles" bolsas de agua de enjuague des ionizada, 20 bolsas/caja

## Impresora Portátil

### Uso con el medidor portátil CON 110 (pág. 42)

¡Cree registros permanentes de los datos obtenidos con sus medidores Oakton® con salida RS-232! Esta impresora de tamaño compacto y paquete de pilas recargable, hacen que sea la impresora perfecta para usar en campo o en una abarrotada mesa de trabajo. Las selecciones de programación pre-configuradas coinciden con los parámetros exactos de su medidor. Acepta rollos de máquina sumadora y cintas de impresora de tamaño estándar.



### Información para ordenes de compra

Número de Catálogo	Descripción	Fuente Poder
WD-35622-00	Impresora portátil	110 VAC
WD-35622-05		220 VAC

WD-35622-59 Cable de Impresora, conecta la impresora a su medidor CON 110 (o a otros medidores con salida RS-232)

WD-35622-60 Reemplazo de cartucho de cinta

WD-35622-62 Reemplazo de papel, un rollo

# Medidor Acorn® DO 6

**Compacto y económico—la cubierta de caucho protege al medidor**

**No se requiere precalentar el medidor**

▼ ¡El diseño galvánico de la sonda le permite tomar mediciones inmediatamente sin los típicos 15 minutos de espera!

**Fácil de mantener, sonda de bajo mantenimiento**

▼ ¡El ensamble de tapa de membrana reemplazable hace que esté libre del fastidioso mantenimiento! Simplemente llene la tapa con solución y enrosque.

**Teclée manualmente los valores de salinidad y presión**

▼ Calcula automáticamente el valor de compensación (offset) para incrementar la exactitud.

**Calibración independiente 100% y con ajuste cero**

▼ Proporciona al medidor gran exactitud a través de todo el rango de medición

**Capacidades de ajuste de compensación (offset)**

▼ Calibre su medidor a un estándar de trabajo conocido o a un valor de titulación determinado

**Muestra los diagnósticos del electrodo**

▼ Da la pendiente, offset cero y valores en milivoltios para ayudar a determinar cuando se necesita dar servicio o reemplazar el electrodo

**Fácilmente cambie de mg/L (ppm) o de % de saturación a modo de temperatura**

**Aplicaciones**

**Acuicultura:** Monitorea los niveles de oxígeno en granjas de peces gato y camarón, estanques de pesca, tanques y estanques de peces ornamentales, y en otras aplicaciones de granjas de peces.

**Ambientales:** Prueba de calidad del agua, monitoreo de salud de ecosistemas acuáticos, superficie de inspección y suministros agua de pozo para beber, y cumple con las regulaciones EPA.

**Industriales:** Uso para verificar la calidad del agua de entrada y descarga de fábricas, aguas residuales, sistemas de recirculación y sistemas de procesos industriales.

**Educacionales:** Ideal para lecturas exactas de oxígeno disuelto en laboratorios y escuelas.



Izquierda: DO 6 mostrado con sonda DO.

Derecha arriba: Cubierta de caucho protectora se convierte en base integrada.

Derecha: Kit de medidor DO 6

Vea página 40 para ordenar reemplazos de sondas DO y accesorios.

**Especificaciones**

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 2 year warranty

Modo	mg/L (ppm)	% Saturación	Temperatura
<b>Rango</b>	0.00 a 20.00 mg/L (ppm)	0.0 a 200.0%	-5.0 a 105.0°C
<b>Resolución</b>	0.01 mg/L (ppm)	0.1%	0.1°C
<b>Exactitud</b>	±1.5% de escala completa	±1.5% de escala completa	±0.5°C

**Compensación de temperatura:** automática de 0 a 50°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C

**Corrección de salinidad**

Rango: 0.0 a 50.0 ppt

Resolución: 0.1 ppt

Método: teclée manualmente y corrección automática

**Corrección de presión barométrica**

Rango: 500 a 1499 mm Hg

Resolución: 1 mm Hg

Método: teclée manualmente y corrección automática

**Sonda:** galvánica

**Memoria:** ninguna

**Fuente de poder:** cuatro baterías de 1.5 V AAA (incluidas), >700 hrs de uso continuo

**Dimensiones**

Medidor: 5.5" L x 2.7" W x 1.3" H (14 x 7 x 3.5 cm)

Empacado: 8.3" L x 5.9" W x 3" H (21 x 15 x 7.5 cm)

Sonda: 5" L x 0.5" dia (11.5 cm L x 1.2 cm dia)

**Peso**

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 1.4 lb (0.64 kg)

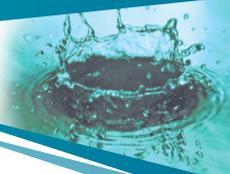
**Información para Pedidos**

No. Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35642-11	Medidor DO 6 solo	Medidor y pilas
WD-35642-10	Medidor DO 6	Medidor, sonda DO 35642-50 con cable de 3-ft (1 m), solución electrolítica, reemplazo de tapa de membrana y pilas
WD-35642-60	Kit de Medidor DO 6	Medidor, sonda DO 35642-50 con cable de 3-ft (1m), solución electrolítica, dos reemplazos de tapa de membrana, tres botellas de muestreo, estuche portátil rígido con espacio para medidor y sonda, y pilas

**Accesorios**

**WD-35642-55 Kit de mantenimiento** incluye reemplazo de tapa de membrana y 10 ml de solución electrolítica

**WD-35640-71 Reemplazo electrolítico,** premezclado botella de 500ml



## Medidor DO 110

**Mide el oxígeno disuelto inmediatamente—no se requiere precalentar el medidor**

### No se requiere precalentar el medidor

▼ ¡El diseño galvánico de la sonda permite tomar mediciones inmediatamente sin los típicos 15 minutos de espera!

### Fácil mantenimiento, sonda de bajo mantenimiento

▼ ¡El ensamble de la tapa de membrana reemplazable hace que esté libre del engoroso mantenimiento! Simplemente llene la tapa con solución electrolítica y enrosque.

### Teclee manualmente los valores de salinidad y presión

▼ El medidor calcula automáticamente los valores de compensación (offset) para una mayor exactitud.

### Calibraciones 100% independientes y de ajuste cero

▼ Le da al medidor gran exactitud en todo el rango de medición

### Capacidad de ajuste de offset

▼ Calibre su medidor a un estándar de trabajo conocido o a un valor de titulación determinado

### Almacena y llama las lecturas del 16 DO con su temperatura correspondiente

### Muestra los diagnósticos del electrodo

▼ Muestra la pendiente, offset cero y los valores en milivoltios para ayudar a determinar cuando se necesita dar servicio o reemplazar el electrodo

### Pantalla de doble línea que muestra simultáneamente mg/L (ppm) ó % de saturación, además de temperatura

### Aplicaciones

**Acuicultura:** Monitorea los niveles de oxígeno en granjas de peces y camarón, estanques de pesca, tanques y estanques de peces ornamentales y otras aplicaciones de granjas de peces.

**Ambientales:** Prueba de calidad de agua, monitoreo de salud de ecosistemas acuáticos, inspección de superficie y suministro de agua pozo para beber, y cumple con las regulaciones EPA.

**Industriales:** Uso para verificaciones de calidad de agua de entrada y descarga de fábricas, aguas residuales y tratamiento de agua, sistemas de recirculación y sistemas de procesos industriales.

**Educacional:** Ideal para lecturas confiables de oxígeno disuelto en laboratorios y escuelas.



Izquierda: DO 110 mostrado con sonda DO.

Abajo: El estuche portátil suave permite una operación con manos libres (ordene por separado). Sonda opcional, con cable de 25-, 50-, ó 100-ft que ayuda a satisfacer sus necesidades de aplicaciones en el campo.



### Especificaciones

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 2 year warranty

Modo	mg/L (ppm)	% Saturación	Temperatura
Rango	0.00 a 20.00 mg/L (ppm)	0.0 a 200.0%	0.0 a 50.0°C
Resolución	0.01 mg/L (ppm)	0.1%	0.1°C
Exactitud	±1.5% de escala completa	±1.5% de escala completa	±0.1°C

**Compensación de temperatura:** automática de 0 a 50°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C

**Corrección de salinidad**

Rango: 0.0 a 50.0 ppt

Resolución: 0.1 ppt

Método: tecléo manual, corrección automática

**Corrección de presión barométrica**

Rango: 555 a 808 mm Hg

Resolución: 1 mm Hg

Método: tecléo manual y corrección automática

**Sonda:** galvánica

**Memoria:** almacena y llama 16 grupos

**Fuente de poder:** cuatro baterías de 1.5 V AAA (incluidas), >50 hrs de uso continuo; 9 V, adaptador AC de 500 mA (opcional)

**Dimensiones**

Medidor: 7.5"L x 3.5"W x 1.75"H (19 x 9 x 4.5 cm)

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

Sonda: 6.8"L x 1.3" dia (17,3 cm L x 3.2 cm dia)

**Peso**

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 1.4 lb (0.64 kg)

### Información para Pedidos

No. Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35640-22	Medidor DO 110 solo	Medidor y pilas
WD-35640-20	Medidor DO 110	Medidor, sonda DO 35640-50 con cable de 10-ft (3 m) cable, solución electrolítica, dos reemplazos de tapa de membrana y pilas
WD-35640-64	Kit de Medidor DO 110	Medidor, sonda DO 35640-50, 500 ml de solución electrolítica, dos reemplazos de tapa de membrana, tres botellas de muestreo, estuche portátil rígido con espacio para medidor y sonda, y pilas

### Accessories

WD-35615-07 Adaptador AC, 9 VDC a 110 VAC

WD-35615-08 Adaptador AC, 9 VDC a 220 VAC

WD-35615-75 Estuche portátil suave

Vea la página 40 para ordenar reemplazos de sonda DO y accesorios.

# Medidor DO 300

**Medidor de oxígeno disuelto avanzado, de gran exactitud con cubierta a prueba de agua...y ¡FLOTA!**

**Cubierta a prueba de agua y polvo con clasificación IP67**

**Sonda de muy baja desviación**

▼ Para mejor estabilidad y repetitividad

**Digite manualmente los valores de presión y salinidad**

▼ El medidor automáticamente calcula los valores de compensación (Offset) para incrementar la exactitud

**Calibraciones 100% independientes y de ajuste cero**

▼ Para mayor exactitud en todo el rango del medidor

**Capacidad de ajuste de offset**

▼ Calibre su medidor a un estándar de calibración conocido o a un valor determinado por titulación

**Pantalla con retro iluminación ajustable con el teclado**

▼ Ideal para ver las lecturas en áreas oscuras

**No se requiere precalentar el medidor**

▼ El diseño galvánico del sensor le permite tomar mediciones ¡sin los típicos 15 minutos a 4 horas de espera!

**Servicio fácil, sonda de bajo mantenimiento**

▼ El ensamble de tapa de membrana reemplazable hace que la sonda esté libre del engoroso mantenimiento— simplemente llene la tapa con solución electrolítica y enrósquela

**La memoria expandida almacena hasta 50 lecturas DO/temp**

**Reloj de tiempo real**

▼ Sella los datos almacenados en la memoria y los datos de calibración con tiempo/fecha (GLP amigable)

**Muestra el diagnóstico de electrodo**

▼ Vea los valores de pendiente, offset cero y milivoltios

**La pantalla de doble línea muestra simultáneamente mg/L (ppm) ó % de saturación, además de temperatura**

**°C/°F seleccionable**



Izquierda: Medidor DO 300 con sonda galvánica (incluida).

Arriba, derecha: La cubierta clasificación IP67 ¡flota!

35641-00

## Especificaciones

Modo	mg/L (ppm)	% Saturación	Temperatura
<b>Rango</b>	0.00 a 20.00 mg/L (ppm)	0.0 a 200.0%	0.0 a 50.0°C (32.0 a 122.0°F)
<b>Resolución</b>	0.01 mg/L (ppm)	0.1%	0.1°C (0.1°F)
<b>Exactitud</b>	±1.5% de escala completa	±1.5% de escala completa	±0.3°C (±0.3°F)

**Compensación de temperatura:** automática de 0 a 50°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C

**Corrección de salinidad**

Rango: 0.0 a 50.0 ppt

Resolución: 0.1 ppt

Método: digitar manualmente y corrección automática

**Corrección de presión barométrica**

Rango: 500 a 1499 mm Hg, 66.6 a 199.9 kPa

Resolución: 1 mm Hg, 0.1 kPa

Método: digitar manualmente y corrección automática

**Sonda:** galvánica

**Memoria:** 50 grupos

**Reloj de tiempo real:** Sella los datos de calibración y los datos almacenados con hora y fecha (mes y día)

**Pantalla retro iluminada:** ocho niveles de brillantez

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), >100 horas de uso continuo o el uso de la pantalla retro iluminada reduce la vida de las pilas

**Dimensiones**

Medidor: 7.5"L x 3.5"W x 1.75"H (19 x 9 x 4.5 cm)

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

Sensor: 6.8"L x 1.3" dia (17.3 cm L x 3.2 cm dia)

**Peso**

Medidor: 1.0 lb (0.5 kg);

Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

## Información para Pedidos

No. Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35641-01	Medidor DO 300 solo	Medidor y pilas
WD-35641-00	Kit de medidor DO 300	Medidor, sonda DO 35640-50 con cable de 10-ft (3 m), solución electrolítica, reemplazo de tapa de membrana, y pilas



# Medidor DO 600

## Mediciones rápidas de oxígeno disuelto con compensación automática de presión

### Diseño dunacero a prueba de agua y polvo con clasificación IP67

▼ Aún sin sondas conectadas y el compartimiento de pilas abierto

### Calibración sencilla o multipunto

▼ Calibración en aire, rápida y libre de problemas

### Pantalla gráfica grande retro iluminada

▼ Pantalla multi-línea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración, y más

### Alarma programable por usuario "expiración de calibración"

▼ Las calibraciones expiradas o sin realizar ¡son cosa del pasado!

### Reloj de tiempo real integrado

▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)

### Administración avanzada de datos

▼ Almacena hasta 500 grupos de datos y los transfiere vía infrarrojo IrDA interface inalámbrica

### Alarmas en puntos fijados

▼ Alerta audible cuando las lecturas están fuera de los límites de los puntos fijados

### No se requiere precalentar el medidor

▼ El diseño de sonda galvánica le permite tomar mediciones inmediatamente ¡sin los típicos 15 minutos a 4 horas de espera!

### Protección con clave de acceso

▼ Seguridad para los menús de calibración y programación



Izquierda: Medidor DO 600

Arriba: Kit completo disponible; incluye medidor, soluciones, cubierta de caucho y estuche portátil.

Derecha: Sondas DO disponibles con cable de hasta 100 ft.



ISO9001:2000  
SUPPLIER CERTIFIED

CE 3 year warranty

### Especificaciones

Modo	mg/L (ppm)	% Saturación	Temperatura
Rango	0.00 a 90.00 mg/L (ppm)	0.0 a 600.0%	0.0 a 50.0°C (32.0 a 122.0°F)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)	0.1%	0.1°C (0.1°F)
Exactitud	±0.2% mg/L	±2% de escala completa	±0.3°C (±0.3°F)

#### Corrección de salinidad

Rango: 0.0 a 50.0 ppt  
Resolución: 0.1 ppt  
Método: teclado manualmente y corrección automática

#### Corrección de presión barométrica

Rango: 450 a 825 mm Hg, 59.9 a 109.9 kPa  
Resolución: 1 mm Hg, 0.1 kPa  
Método: corrección automática

Sonda: galvánica

Memoria: hasta 500 grupos con fecha y hora GLP

Salida: infrarrojo, IrDA

Reloj de tiempo real: sellado de fecha y hora en datos almacenados y de calibración

Compensación de temperatura: automática o manual (seleccionable) de 0 a 50°C

Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Fuente de poder: cuatro pilas de 1.5 V AA (incluidas) o adaptador AC universal opcional, hasta 500 horas de uso continuo

#### Dimensiones

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H  
Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

#### Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

### Información para Pedidos

No. Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35441-02	Medidor DO 600 solo	Medidores y pilas
WD-35441-00	Medidor DO 600	Medidor, sonda 35640-50 con cable de 10-ft (3 m), solución electrolítica, reemplazo de tapas de membrana, y pilas
WD-35441-70	Kit de medidor DO 600	Medidor, sonda 35640-50 con cable de 10-ft (3 m), solución electrolítica, cubierta de caucho, reemplazo de tapas de membrana, pilas y estuche portátil rígido

WD-35640-50 Sensor de oxígeno disuelto, cable de 10-ft (3 m)

WD-35418-83 Adaptador opcional, 110/220 VAC

WD-35418-86 Cubierta de caucho para todos los medidores series 600-y 650-

Modelos multiparámetros disponibles.  
Vea las páginas 44-47.

# Sondas DO y Accesorios

## Sensores

Las sondas Oakton® están fabricadas con tecnología galvánica para dar resultados rápidos, sin ningún requerimiento de precalentamiento.

### Sondas para medidor Acorn® DO 6

Incluye solución electrolítica y un reemplazo de tapa de membrana.

Dimensiones de la sonda:  
5"L x 0.5" dia (11.5 cm L x 1.2 cm dia)



Número Catálogo	Descripción
WD-35642-50	Reemplazo de sonda DO con cable de 3-ft
WD-35642-52	Sonda DO con cable de 10-ft
WD-35642-54	Sonda DO con cable de 30-ft

### Sondas para medidores DO 110, DO 300, y DO 600

Incluye 50 ml de solución electrolítica y dos reemplazos de tapa de membrana.

Dimensiones de la sonda:  
6.8"L x 1.3" dia (17.3 cm L x 3.2 cm dia)

Número Catálogo	Descripción
WD-35640-50	Reemplazo de sonda DO con cable de 10-ft
WD-35640-52	Sonda DO con cable de 25-ft
WD-35640-54	Sensor DO con cable de 50-ft
WD-35640-56	Sonda DO con cable de 100-ft

## Mantenimiento de Sonda

Número Catálogo	Descripción
<b>Ensamble de membrana para medidor Acorn® DO 6</b>	
WD-35642-55	El reemplazo de ensamble de membrana consiste en una membrana pre-ensamblada y tapa. Simplemente enrosque el ensamble de reemplazo de membrana en el sensor que Ud. ya tiene. Incluye 50 ml de solución electrolítica.
<b>Ensamble de membrana para medidores DO 110, DO 300, y DO 600</b>	
WD-35640-80	Kit de mantenimiento. Incluye dos ensambles completos de tapa de membrana y 50 ml de solución de llenado.
WD-35640-72	Ensamble de membrana de reemplazo, consiste en una membrana pre-ensamblada, seguro de membrana, O-ring, y tapa. Simplemente enrosque el reemplazo de ensamble de membrana en su sonda.
WD-35640-79	Herramienta de instalación para membrana, le permite quitar y colocar la membrana en el laboratorio o en el campo de trabajo
WD-35640-74	Reemplazo de membranas HDPE. Paquete de 5
WD-35640-75	Reemplazo de membranas HDPE membranes. Paquete de 25



**Ensamble de reemplazo de membrana, fácil de usar—simplemente llene con la solución electrolítica y enrósquelo en la sonda.**

## Soluciones

Asegure lecturas exactas usando soluciones Oakton con su medidor DO. Las soluciones de oxígeno Cero le permiten calibrar para obtener lecturas exactas e bajo costo. El electrolito se debe reemplazar cada vez que se reemplace la membrana o la tapa de membrana.



Número Catálogo	Descripción
WD-00653-00	Solución de calibración de oxígeno cero, 500 ml
WD-35640-71	Reemplazo de solución electrolítica, premezclada 500 ml
WD-35640-70	Reemplazo de polvo electrolítico, 58.5 g. Mezcle su solución electrolítica—para hacer 400 ml. Tiene una larga vida en esta forma sin mezclar.

## Kit de Medidor DO

### para medidores DO 110, DO 300, y DO 600

Traen todo lo necesario para asegurar las mediciones DO cuando se trabaja in situ. Incluye 50 ml de solución electrolítica, dos reemplazos de tapa de membrana, tres botellas de enjuague y estuche portátil rígido con espacio para su medidor y sonda. (No incluye medidor)

Número Catálogo	Descripción
WD-35640-60	Kit de medidor DO (medidor no incluido)





# Medidor de pH/CON 10

¡Mida pH, conductividad, y temperatura con sólo un medidor y una sonda!

**Cambie entre lecturas de pH/°C y conductividad/°C con sólo oprimir un botón**

▼ ¡Conveniencia de tres medidores en uno!

**Incluye una sonda multi-sensor sumergible con cable sumergible de 10-ft (3 m)**

▼ ¡No se necesita cambiar sondas cuando se cambia de modo de medición!

**Disponibilidad de sondas opcionales para pozos de aguas freáticas**

▼ Sonda de 1.7" (4.32 cm) que cabe en una boca de pozo de 2" (5.08 cm)

**La pantalla dual muestra los parámetros medidos y los °C simultáneamente**

▼ Los anunciadores de modo indican claramente el estado de las lecturas

**Fácil calibración de botón para pH y conductividad**

▼ Calibra el pH hasta tres puntos y la conductividad hasta cuatro puntos para mayor exactitud en todo el rango de medición

**Reconocimiento automático de buffer para calibración de pH**

**Rango automático para mediciones de conductividad**

▼ Para una respuesta rápida en un rango amplio

**Compensación de temperatura automática (ATC)**

▼ Mantiene la exactitud de las mediciones aún en soluciones con temperaturas variables

**Funciones retener, indicador de listo "Ready" y apagado automático**

**Kit de medidor disponible**

▼ Contiene todo lo que se necesita para calibraciones y mediciones, empacado en un estuche rígido portátil



**Arriba:** Las sondas sumergibles caben fácilmente en bocas de pozos de 2".

**Abajo:** El kit de pH/CON 10 incluye todo lo necesario para sus calibraciones y mediciones.

**Derecha:** pH/CON 10 a prueba de agua con sonda multi-sensor.



ISO9001:2000 CERTIFIED SUPPLIER 3 year warranty sólo metro

## Especificaciones

Modo	pH	Conductividad	Temperatura
<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH	0 a 19.99 µS, 0 a 199.9 µS, 0 a 1999 µS, 0 a 19.99 mS	0.0 a 100.0°C
<b>Resolución</b>	0.01 pH	0.01 µS, 0.1 µS, 1 µS, 0.01 mS	0.1°C
<b>Exactitud</b>	±0.01 pH	±1% de escala completa o ±1 dígito	±0.5°C
<b>Calibración</b>	Hasta tres puntos (pH 4.01, 7.00, 10.00)	Hasta cuatro puntos (un punto por rango)	Offset en incrementos de 0.1°C

**Compensación de temperatura:** automática de 0 a 50°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C

**Constante de celda de conductividad (K):** fija a 1.0

**Coefficiente de temperatura:** fija a 2.00% por °C

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), >50 horas de uso continuo

## Dimensiones

Medidor: 7.5"L x 3.75"W x 2.25"H (19 x 9.5 x 5.7 cm)

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

Sonda: 6.8"L x 1.3" dia (173 mm L x 33 mm dia) con cable de 10-ft (3-m)

## Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35630-03	Medidor de pH/CON 10 solo	Medidor y pilas
WD-35630-02	Medidor de pH/CON 10	Medidor, 35630-50 sonda de pH/conductividad/°C, y pilas
WD-35630-62	Kit de medidor de pH/CON 10	Medidor, 35630-50 sonda de pH/conductividad/°C, bolsas "Singles" de calibración (tres de cada una pH 4.01, 7.00, 10.00; y dos de cada una de conductividad 447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15,000 µS), tres bolsas de agua de enjuague, botella de muestreo, pilas y estuche portátil rígido

**WD-35630-50 Reemplazo de sonda de pH/conductividad/°C, cable sumergible de 10-ft (3 m)**

**WD-09376-00 Reemplazo de pilas, 1.5 V AAA. Paquete con 12**

**WD-35630-69 Kit de calibración** incluye bolsas de solución de calibración "Singles" (tres de cada uno de pH 4.01, 7.00, 10.01, 10.01, agua de enjuague; y dos de cada uno de conductividad 447 µS, 1413 µS, 2764 µS, 15,000 µS), botella exprimible y estuche rígido portátil. (Medidor no incluido)

## Sensores Sumergibles

Estas sondas de pH/conductividad/temperatura están fabricadas especialmente con un diseño delgado para que puedan usarse con el medidor pH/CON de 10 metros para hacer pruebas de aguas freáticas. Las sondas miden 1.7" de diámetro y fácilmente caben en una boca de pozo de 2".

**WD-35630-52 Sonda sumergible, pH/conductividad/temperatura; cable de 10-ft (3 m)**

**WD-35630-54 Sonda sumergible, pH/conductividad/temperatura; cable de 25-ft**

**WD-35630-56 Sonda sumergible, pH/conductividad/temperatura; cable de 100-ft**

# Medidor pH/CON 300

¡Un medidor a prueba de agua que lo hace todo— mide pH, conductividad, TDS, y temperatura!

A prueba de agua y polvo con clasificación IP67—y ¡FLOTA!

Cambia entre lecturas de pH, conductividad, y TDS

La pantalla dual muestra los parámetros medidos además de la temperatura (°C/°F)

▼ Lea dos parámetros de un vistazo

### Modo de programación avanzado

▼ Llama los puntos de calibración previos, pendiente del electrodo de pH y compensación (offset), constante efectiva de celda de conductividad/TDS por rango y más

### Fácil calibración con un botón

▼ Cinco puntos de calibración para pH y para conductividad o TDS; calibración de offset de temperatura

### Reconocimiento automático de sol. buffer

▼ Calibración de pH rápida y fácil

### Rangos automáticos para mediciones de conductividad y TDS

▼ Para una respuesta rápida y mejor resolución en un rango amplio

### Selección de compensación de temperatura: manual o automática (ATC)

▼ Mayor exactitud en cualquier situación

### Selección de Punto Final automático

▼ Congela automáticamente la lectura cuando se estabiliza por cinco segundos

### Sondas de pH conductividad/TDS separadas

▼ Le permite usar sondas especializadas para aplicaciones diferentes

### Función retener, indicador de listo "Ready", apagador automático

Derecha: Medidor pH/CON 300 con electrodo de pH (incluido).

Extrema derecha, arriba: Cubierta a prueba de agua clasificación IP67-y ¡flota!

Extrema derecha, abajo: Kit de medidor pH/CON 300



ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year  
warranty  
sólo metro

### Especificaciones

Modo	pH	Conductividad	TDS	Temperatura
<b>Rango</b>	-2.00 a 16.00 pH	0 a 19.99 $\mu$ S, 0 a 199.9 $\mu$ S, 0 a 1999 $\mu$ S, 0 a 19.99 mS, 0 a 199.9 mS	0.00 a 9.99 ppm, 10.0 a 99.9 ppm, 100 a 999 ppm, 1.00 a 9.99 ppt, 10.0 to 99.9 ppt, 100 a 200 ppt	0.0 a 100.0°C; 32.0 a 212.0°F
<b>Resolución</b>	0.01 pH	0.01 $\mu$ S, 0.1 $\mu$ S, 1 $\mu$ S, 0.01 mS, 0.1 mS	0.01, 0.1, 1 ppm, 0.01, 0.1, 1 ppt	0.1°C; 0.1°F
<b>Exactitud</b>	$\pm$ 0.01 pH	$\pm$ 1% de escala completa	$\pm$ 1% de escala completa	$\pm$ 0.5°C; $\pm$ 0.5°F
<b>Calibración</b>	Hasta cinco puntos (1.68, 4.01, 7.00, 10.00, 12.45)	Hasta cinco puntos (uno por rango)	Hasta cinco puntos (uno por rango)	Incrementos de 0.1° de compensación (offset)

**Compensación de temperatura:** automática o manual (seleccione) de 0 a 100°C (32 a 122°F)

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Coefficiente de temperatura:** ajustable de 0.0 a 10.0% por °C o °F

**Factor de Conductividad a TDS:** ajustable de 0.4 a 1

**Temperatura de normalización:** ajustable de 15 a 30°C (59 a 86°F)

**Fuente de poder:** Cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), >200 horas continuas de uso

### Dimensiones

Medidor: 7.5"L x 3.5"W x 1.75"H (19 x 9 x 4.5 cm)  
Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

### Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

### Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35631-00	Medidor de pH/CON 300	Medidor, electrodo de pH 35641-51, sonda de combinación conductividad/TDS/temperatura 35608-50, y pilas
WD-35631-60	Kit de medidor de pH/CON 300	Medidor, electrodo de pH 35641-51, sonda de combinación conductividad/TDS/temperatura 35608-50, bolsas de solución de calibración (tres de cada uno de pH 4.01, 7.00, 10.00, y agua de enjuague; y una de cada uno de 447 $\mu$ S, 1413 $\mu$ S, 2764 $\mu$ S, 15,000 $\mu$ S, y agua de enjuague), una botella para enjuague, tres botellas de muestreo, pilas, y estuche portátil rígido

### Sondas

**WD-35641-51 Reemplazo de electrodo de pH,** junta doble, sellada, lleno de polygel, cable de 3-ft

**WD-35608-50 Reemplazo de sonda de combinación conductividad/TDS/temperatura,** K = 1.0, cable de 3-ft

**WD-35618-05 Sensor de temperatura.** Provee ATC para pH cuando se usa con electrodos de pH sin ATC.



# Medidor pH/DO 300

Mida el pH, oxígeno disuelto, y temperatura con un medidor a prueba de agua y polvo que ¡FLOTA!

**A prueba de agua y polvo con clasificación IP67**

**Cambia entre pH/temperatura y DO/temperatura**

▼ ¡Conveniencia de tres medidores en uno!

**Pantalla retro iluminada**

▼ Con ajuste de brillo—ideal para ver las lecturas en áreas oscuras

**Compensación automática de temperatura (ATC)**

**Muestra los diagnósticos de sonda**

▼ Muestra los valores de pendiente, offset y milivoltios para pH y DO

**°C/°F seleccionables**

**Características de pH:**

**Botón de calibración de pH en cinco puntos con reconocimiento automático de sol. buffer**

**Características de DO:**

**No se requiere precalentar el medidor**

▼ El diseño de la sonda galvánica DO le permite tomar mediciones inmediatamente ¡sin los típicos 15 minutos a 4 horas de espera!

**Servicio fácil, sonda DO de bajo mantenimiento**

▼ El ensamble de membrana reemplazable hace que la sonda DO esté libre del engorroso mantenimiento

**Compensación de salinidad y presión**

▼ Teclee los valores y el medidor automáticamente compensa para incrementar su exactitud

**Calibraciones 100 % independientes y ajuste cero**

▼ Mayor exactitud en todo el rango del medidor

**Capacidades de ajuste de offset**

▼ Calibre su medidor a un estándar de trabajo conocido o a un valor determinado por titulación

**Derecha: Medidor pH/DO 300 con electrodos de pH y DO.**

**Extrema derecha, arriba: La pantalla ajustable retro iluminada es ideal para tomar lecturas en áreas oscuras.**

**Extrema derecha, abajo: A prueba de agua, IP67 ¡flota!**



ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty  
sólo metro

## Especificaciones

Modo	pH	DO en mg/L (ppm)	DO en % saturación	Temperatura
<b>Rango</b>	-2.00 a 16.00 pH	0.00 a 20.00 mg/L	0.0 a 200.0%	0.0 a 50.0°C; 32.0 a 22.0°F
<b>Resolución</b>	0.01 pH	0.01 mg/L (ppm)	0.1%	0.1°C; 0.1°F
<b>Exactitud</b>	±0.01 pH	±1.5% full-scale	±1.5% full-scale	±0.3°C; ±0.5°F
<b>Calibración</b>	Hasta 5 puntos: pH 1.68; 4.01, 7.00, 10.01, 12.45	Uno o dos puntos (100% y 0% de saturación); además offset separado mg/L (ppm)		Offset hasta ±5°C ó °F

**Compensación de temperatura:** automática de 0 a 50°C

**Temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Corrección de salinidad**

Rango: 0.0 a 50.0 ppt

Resolución: 0.1 ppt

Método: Tecleo en manual y automático

**Corrección de presión barométrica**

Rango: 500 a 1499 mm Hg, 66.6 a 199.9 kPa

Resolución: 1 mm Hg, 0.1 kPa

Método: Tecleo en manual y corrección automática

**Sonda DO tipo:** galvánica

**Pantalla retro iluminada:** ocho niveles de brillantez

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), >100 horas de uso continuo. El uso de la pantalla retro iluminada reduce la vida de las pilas.

**Dimensiones**

Medidor: 7.5"L x 3.75"W x 2.25"H (19 x 9.5 x 5.7 cm)

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

**Peso**

Medidor: 1.0 lb (0.5 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
<b>WD-35632-02</b>	Medidor pH/DO 300 solo	Medidor y pilas
<b>WD-35632-00</b>	Medidor pH/DO 300	Medidor, electrodo de pH 35805-23, sonda DO 35640-50, con 500 ml de solución electrolítica de sonda, y pilas
<b>WD-35632-60</b>	Kit de medidor pH/DO 300	Medidor, electrodo de pH 35805-23, sonda DO 35640-50, bolsas "Singles" de pH, 500 ml de solución electrolítica, botella de enjuague, cinco membranas de reemplazo, herramienta para reemplazo de membrana, pilas, y estuche rígido portátil.

## Sondas

**WD-35805-23 Reemplazo de electrodo de pH**, cable de 10-ft (3 m)

**WD-35640-50 Reemplazo de sonda DO**, cable de 10-ft (3 m)

**WD-35641-52 Sonda DO**, cable de 25-ft (7.5 m)

**WD-35641-54 Sonda DO**, cable de 50-ft (15 m)

**WD-35641-56 Sonda DO**, cable de 100-ft (30 m)

# Medidor de pH/Conductividad PC 650

¡Las dos mediciones electroquímicas más comunes en un medidor muy conveniente!



Derecha:  
Medidor PC 650

Izquierda: La sonda sumergible cabe en bocas de pozos de 2" diámetro o más.



### Dunadero, a prueba de agua y polvo diseñado con clasificación IP67

▼ Aún sin sondas conectadas y el compartimiento de pilas abierto

### Botón de calibración de pH hasta de seis puntos

▼ Hasta 15 opciones de buffer con reconocimiento automático de buffer de estándares USA, NIST, DIN, y PWB

### Pantalla gráfica grande retro iluminada

▼ Pantalla multilínea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración, y más

### Alarma fijada por el usuario de "vencimiento de calibración"

▼ ¡Calibraciones vencidas o sin realizar son ahora cosas del pasado!

### Reloj de tiempo real integrado

▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buena Práctica de Laboratorio (GLP)

### Almacena hasta 500 grupos de datos

▼ La tecnología inalámbrica Infrarrojo IrDA hace que la transferencia a PC sea fácil y conveniente

### Alarmas de puntos fijados

▼ Alerta audible cuando las lecturas están fuera de los límites de los puntos fijados

### Exactitud grado de Investigación

▼ Resolución a 0.001 pH y exactitud a ±0.002 pH

### Indicador de estado de electrodo

▼ Los datos de calibración proveen una herramienta de diagnóstico de electrodo

### Protección con clave de acceso

▼ Seguridad para calibración y menús de programación

## Especificaciones

ISO9001:2000 SUPPLIER CERTIFIED CE 3 year warranty

	Modo	Medidor PC 650
Rango	pH	-2.000 a 20.000 pH
	Ion	0.001 a 19,900 ppm, molar, ó mg/L
	mV	±2000 mV
	Conductividad	0 a 500.0 mS
	TDS	0 a 500 ppt
	Salinidad	0 a 80 ppt
	Resistividad	0 a 20.00 MΩ
	Temperatura	-10.0 a 110.0°C (14.0 a 230.0°F), seleccionable
Resolución	pH	0.1/0.01/0.001 pH
	Ion	2 ó 3 dígitos
	mV	0.1 mV
	Conductividad	0.05% de escala completa
	Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Exactitud	pH	±0.002 pH
	Ion	±0.5% de escala completa (monovalente); 1% de escala completa (divalente)
	mV	±0.2 mV
	Conductividad	1% de escala completa
	Temperatura	±0.5°C (±0.9°F)
Calibración	pH	Hasta 6 valores de sol. buffer (seleccione de 4 grupos): USA: 1.68, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45; NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45; DIN: 1.09, 2.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75; ó sol. buffers del cliente
	Ion	Hasta 6 puntos
	Conductividad	Manual hasta 5 puntos (1 por rango); automática hasta 4 puntos (84.0 µS/cm, 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm)
	Temperatura	Incrementos de 0.1°C (0.1°F) de compensación (offset)

**Memoria:** hasta 500 grupos con fecha y hora GLP

**Salida:** infrarrojo, IrDA

**Reloj de tiempo real:** hora y fecha estampadas en los datos almacenados y de calibración

**Compensación de temperatura:** automática o manual (seleccionable), de 0 a 100°C

**Temperatura ambiente de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AA (incluidas) ó adaptador AC universal, hasta 200 horas de uso continuo

#### Dimensiones

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

#### Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35431-02	Medidor PC 650 solo	Medidor y pilas
WD-35431-00	Medidor PC 650	Medidor, electrodo "Todo en Uno" 35816-77, celda de conductividad 35408-57, y pilas
WD-35431-70	Kit de medidor PC 650	Medidor, electrodo "Todo en Uno" 35816-77, celda de conductividad 35408-57, estándares de calibración (60 ml de solución de cada uno de pH 4.01, pH 7.00, 1413 µS/cm, 12.88 mS), funda de caucho, dos soportes de electrodo, pilas, y estuche rígido portátil

**WD-35816-77 electrodo de pH "Todo en Uno" con ATC integrado;** junta doble, cuerpo epóxico, cable de 10-ft con conector BNC

**WD-35418-05 Sonda ATC.** Uso para compensación de temperatura con cualquier electrodo de pH sin ATC integrado

**WD-35408-57 Celda de conductividad,** 2-electrodo, K = 1

**WD-35431-52 Sonda sumergible para PC 650,** pH/conductividad/temperatura; cable de 10-ft

**WD-35434-85 Soporte Multi-sondas.** Sostiene una sonda de cada uno pH, conductividad, DO, y temperatura

**WD-35418-83 Adaptador opcional,** 110/220 VAC

Vea la página 22 para electrodos de pH; la página 35 para celdas de conductividad.



# Medidor de pH/Oxígeno Disuelto PD 650

¡Ideal para aguas residuales y acuicultura!

### Dunadero, a prueba de agua y polvo con IP67

▼ Aún sin sondas conectadas y el compartimiento de pilas abierto

### Botón de calibración para todos los parámetros

▼ 6 puntos para pH y para conductividad y 3 puntos para DO

### Pantalla gráfica grande retro iluminada

▼ Pantalla multi-línea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración y más

### Alarma "vencimiento de calibración" programable por el usuario

▼ Calibraciones vencidas o sin realizar ¡son ahora cosa del pasado!

### Reloj integrado de tiempo real

▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)

### Almacena hasta 500 grupos de datos

▼ La tecnología inalámbrica Infrarrojo IrDA hace la transferencia a PC fácil y conveniente

### Alarmas de puntos fijados

▼ Alerta audible cuando las lecturas están fuera de los límites de los puntos fijados

### Exactitud de grado investigación

▼ Resolución de 0.001 pH y exactitud de ±0.002 pH

### Indicador de estado de electrodo

▼ Los datos de calibración proveen una herramienta de diagnóstico de electrodo

### Protección con clave de acceso

▼ Seguridad para calibraciones y menús de programación



Derecha: Medidor PD 650

Izquierda: La cubierta de caucho opcional (incluida en el kit) le da mayor protección.



ISO9001:2000  
SUPPLIER CERTIFIED

CE 3 year warranty

### Especificaciones

Modo	Medidor PD 650	
<b>Rango</b>	pH	-2.000 a 20.000 pH
	Ion	0.001 a 19,900 ppm, molar, or mg/L
	mV	±2000 mV
	DO	0.00 a 90.00 mg/L (ppm), 0.0 a 600.0%
	Temperatura	-10.0 a 110.0°C (14.0 a 230.0°F), seleccionable
<b>Resolución</b>	pH	0.1/0.01/0.001 pH
	Ion	2 ó 3 dígitos
	mV	0.1 mV
	DO	0.01 mg/L (ppm), 0.1%
	Temperatura	0.1°C (0.1°F)
<b>Exactitud</b>	pH	±0.002 pH
	Ion	±0.5% de escala completa (monovalente); ±1% de escala completa (divalente)
	mV	±0.2 mV
	DO	±0.2 mg/L; ±2.0%
	Temperatura	±0.5°C (0.9°F)
<b>Calibración</b>	pH	Hasta 6 valores de sol. buffer (seleccione de 4 grupos): USA: 1.68, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45; NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45; DIN: 1.09, 2.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75; ó sol. buffers de usuario
	Ion	Hasta 6 puntos
	DO	Dos puntos; 100% y 0%
	Temperatura	Incrementos de 0.1°C (0.1°F) de compensación (offset)

### Corrección de salinidad DO

Rango: 0.0 a 50.0 ppt;  
Resolución: 0.1 ppt

### Corrección de presión DO

Rango: 500 a 1499 mm Hg, 66.6 a 199.9 kPa  
Resolución: 1 mm Hg, 0.1 kPa

Memoria: hasta 500 grupos con fecha y hora GLP

Salida: infrarrojo IrDA

Reloj de tiempo real: sellado de hora y fecha en calibración y datos almacenados

Compensación de temperatura: automática o manual (seleccionable), de 0 a 100°C

Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Fuente de poder: cuatro pilas de 1.5 V AA incluidas) o adaptador AC universal opcional, hasta 200 horas de uso continuo

### Dimensiones

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H  
Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

### Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

### Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35432-02	Medidor PD 650 solo	Medidor y pilas
WD-35432-00	Medidor PD 650	Medidor, electrodo "Todo en Uno" 35816-77, sonda DO 35640-50, y pilas
WD-35432-70	Kit de medidor PD 650	Medidor, electrodo "Todo en Uno" 35816-77, Sonda DO 35640-50, estándares de calibración (60 ml de cada uno pH 4.01, pH 7.00, solución de almacenamiento de electrodo, y agua de enjuague), funda de caucho, soporte multi sonda, pilas y estuche rígido portátil

WD-35816-77 Electrodo de pH "Todo en Uno" con ATC integrado; junta doble, cuerpo epóxico, cable de 10-ft con conector BNC

WD-35418-05 Sonda ATC. Uso para compensación de temperatura con cualquier electrodo de pH con ATC integrado

WD-35640-50 DO Sonda con cable de 10-ft

WD-35434-85 Soporte multisonda. Soporta una sonda de cada uno: pH, conductividad, DO, y temperatura

WD-35418-83 Adaptador opcional, 110/220 VAC

Vea la página 22 para electrodos de pH; página 40 para sondas DO.

# Medidor CD 650 de Conductividad/Oxígeno Disuelto

## ¡Grandioso en pruebas de agua salada!



Derecha: Medidor CD 650

Izquierda: Kit completo disponible



### Dunadero, a prueba de agua y polvo con diseño clasificación IP67

- ▼ Aún sin sondas conectadas y el compartimiento de pilas abierto

### Botón de calibración para todos los parámetros

- ▼ 5 puntos para conductividad y 3 puntos para DO

### Pantalla gráfica grande retro iluminada

- ▼ Pantalla Multi-línea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración y más

### Alarma programable por el usuario de "vencimiento de calibración"

- ▼ Calibraciones vencida o sin realizar ¡son ahora cosa del pasado!

### Reloj integrado de tiempo real

- ▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)

### Almacena hasta 500 grupos de datos

- ▼ La tecnología inalámbrica infrarrojo IrDA hace que la transferencia a PC sea fácil y conveniente

### Alarmas de puntos fijados

- ▼ Alerta audible cuando las lecturas están fuera de los límites de los puntos fijados

### Exactitud de grado investigación

- ▼ Resolución de 0.001 pH y exactitud de  $\pm 0.002$  pH

### Indicador de estado de electrodo

- ▼ Los datos de calibración proveen una herramienta de diagnóstico de electrodo

### Protección con clave de acceso

- ▼ Seguridad para calibración y menús de programación

### Especificaciones

	Modo	Medidor CD 650
<b>Rango</b>	Conductividad	0 a 500.0 mS
	TDS	0 a 500 ppt
	Salinidad	0 a 80 ppt
	Resistividad	0 a 20.00 M $\Omega$
	DO	0.00 a 90.00 mg/L (ppm), 0.0 a 600.0%
	Temperatura	-10.0 a 110.0°C (14.0 a 230.0°F), seleccionable
<b>Resolución</b>	Conductividad	0.05% de escala completa
	TDS	0.05% de escala completa
	DO	0.01 mg/L (ppm), 0.1%
	Temperatura	0.1°C (0.1°F)
<b>Exactitud</b>	Conductividad	$\pm 1\%$ de escala completa
	TDS	$\pm 1\%$ de escala completa
	DO	$\pm 0.2$ mg/L; $\pm 2\%$
	Temperatura	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ ( $\pm 0.9^\circ\text{F}$ )
<b>Calibración</b>	Conductividad	Manual hasta 5 puntos (1 por rango); automático hasta 4 puntos (84.0 $\mu\text{S/cm}$ , 1413 $\mu\text{S/cm}$ , 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm)
	DO	Dos puntos; 100% y 0%
	Temperatura	Incrementos de 0.1°C (0.1°F) de compensación (offset)

**Factor TDS:** 0.40 a 1.00

**Constante de celda:** 0.100 a 10.000

**Corrección de salinidad DO**

Rango: 0.0 a 50.0 ppt

Resolución: 0.1 ppt

**Corrección de presión DO**

Rango: 500 a 1499 mm Hg, 66.6 a 199.9 kPa

Resolución: 1 mm Hg, 0.1 kPa

**Memoria:** hasta 500 grupos con fecha y hora GLP

**Salida:** infrarrojo, IrDA

**Reloj de tiempo real:** sellado de hora y fecha con calibración y datos almacenados

**Normalización de temperatura:** 15 ó 30 °C

**Coefficiente de temperatura:** lineal o pura

**Compensación de temperatura:** automática o manual (seleccionable), de 0 a 100°C

**Temperatura ambiente de operación:**

0 a 50°C (32 a 122°F)

**Fuente de poder:** cuatro baterías de 1.5 V AA (incluidas) o adaptador AC universal opcional, hasta 200 horas de uso continuo

**Dimensiones**

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

**Peso**

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

### Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35433-02	Medidor CD 650 solo	Medidor y pilas
WD-35433-00	Medidor CD 650	Medidor, celda de conductividad 35408-57, sonda DO 5640-50, y pilas
WD-35433-70	Kit de medidor CD 650	Medidor, celda de conductividad 35408-57, sonda DO 35640-50, estándares de calibración (60 ml de solución de cada uno pH 4.01, pH 7.00, 1413 $\mu\text{S/cm}$ , y 12.88 mS), cubierta de caucho, soporte multi-sondas, pilas y estuche rígido portátil

**WD-35408-57 Celda de conductividad,** 2-electrodo, K = 1

**WD-35640-50 Sonda DO** con cable de 10-ft

**WD-35434-85 Soporte multi-sondas.** Soporta una sonda de cada uno: pH, conductividad, DO, y temperatura

**WD-35418-83 Adaptador opcional,** 110/220 VAC

**WD-35418-86 Cubierta de caucho** para todos los medidores series 600- y 650-

Vea la página 35 para más celdas de conductividad; página 40 para sondas DO.



# Medidor PCD 650 de pH/Conductividad/Oxígeno Disuelto

Los tres parámetros medidos, además de la temperatura ¡se muestran simultáneamente!



Izquierda: Medidor PCD 650

Derecha: Soporte multisondas hace que sea fácil manipular las sondas simultáneamente.



### Dunadero, a prueba de agua y polvo con diseño clasificación IP67

▼ Aún sin sondas conectadas y el compartimiento de pilas abierto

### Botón de calibración para todos los parámetros

▼ 6 puntos para pH y para conductividad; 3 puntos para DO

### Pantalla gráfica grande retro iluminada

▼ Pantalla multi-línea con indicador de estado de electrodo, datos de calibración, y más

### Alarma de vencimiento de calibración programable por el usuario "vencimiento de calibración"

▼ Calibraciones vencidas o sin realizar ¡son ahora cosa del pasado!

### Reloj de tiempo real

▼ El sellado de hora y fecha cumple con los estándares de Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)

### Almacena hasta 500 grupos de datos

▼ La tecnología inalámbrica Infrarrojo IrDA hace la transferencia a PC fácil y práctica

### Alarmas de puntos fijados

▼ Alerta audible cuando las lecturas están fuera de los límites de los puntos fijados

### Exactitud grado de investigación

▼ Resolución de 0.001 pH y exactitud de ±0.002 pH

### Indicador de estado de electrodo

▼ Los datos de calibración son una herramienta de diagnóstico del electrodo

### Protección con clave de acceso

▼ Seguridad para menús de calibración y programación

### Especificaciones

Modo	Medidor PCD 650	
<b>Rango</b>	pH	-2.000 a 20.000 pH
	Ion	0.001 a 19,900 ppm, molar, or mg/L
	mV	±2000 mV
	Conductividad	0 a 500.0 mS
	TDS	0 a 500 ppt
	Salinidad	0 a 80 ppt
	Resistividad	0 a 20.00 MΩ
<b>Resolución</b>	DO	0.00 a 90.00 mg/L (ppm), 0.0 a 600.0%
	Temperatura	-10.0 a 110.0°C (14.0 a 230.0°F), selectable
	pH	0.1/0.01/0.001 pH
	Ion	2 ó 3 dígitos
	mV	0.1 mV
<b>Exactitud</b>	Conductividad	±0.05 % de escala completa
	DO	0.01 mg/L (ppm), 0.1%
	Temperatura	0.1°C (0.1°F)
	pH	±0.002 pH
	Ion	±0.5% de escala completa (monovalente); ±1% de escala completa (divalente)
<b>Calibración</b>	mV	±0.2 mV
	Conductividad	±1% escala completa
	DO	±0.2 mg/L; ±2%
	Temperatura	±0.5°C (±0.9°F)
	pH	Hasta 6 valores de sol. buffer (selección de 4 grupos): USA 1.68, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45; NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45; DIN: 1.09, 2.06, 4.65, 6.79, 9.23, 12.75, 6 sol. buffers de usuario
Ion	Hasta 6 puntos	
Conductividad	Manual hasta 5 puntos (1 por rango); automático hasta 4 puntos (84.0 µS/cm; 1413 µS/cm; 12.88 mS/cm, 111.8 mS/cm)	
DO	Dos puntos; 100% y 0%	
Temperatura	Incrementos de 0.1°C (0.1°F) de compensación (offset)	

Factor TDS: 0.40 a 1.00

Constante de celda: 0.100 a 10.000

Corrección de salinidad DO

Rango: 0.0 a 50.0 ppt

Resolución: 0.1 ppt

Corrección de presión DO

Rango: 500 a 1499 mm Hg, 66.6 a 199.9 kPa

Resolución: 1 mm Hg, 0.1 kPa

Memoria: hasta 500 grupos con fecha y hora GLP

Salida: infrarrojo, IrDA

Reloj de tiempo real: sellado de hora y fecha en calibración y datos almacenados

Temperatura de normalización: 15 ó 30 °C

Coefficiente de temperatura: lineal o pura

Compensación de temperatura: automática o manual (seleccionable) de 0 a 100°C

Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Fuente de poder: cuatro pilas de 1.5 V AA (incluidas) o adaptador AC universal opcional, hasta 200 horas de uso continuo

Dimensiones

Medidor: 7.25"L x 3.25"W x 2.25"H

Empacado: 9.2"L x 9.2"W x 2.75"H (23 x 23 x 7 cm)

Peso

Medidor: 1.0 lb (0.45 kg); Empacado: 2.0 lb (0.9 kg)

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35434-02	Medidor PCD 650 solo	Medidor y pilas
WD-35434-00	Medidor PCD 650	Medidor, electrodo "Todo en Uno" 35816-77, celda de conductividad 35408-57, sonda DO 35640-50, y pilas
WD-35434-70	Kit de medidor PCD 650	Medidor, electrodo "Todo en Uno" 35816-77, celda de conductividad 35408-57, sonda DO 35640-50, estándares de calibración (60 ml solución, uno de cada uno de pH 4.01, pH 7.00, 1413 µS/cm, y 12.88 mS), cubierta de caucho, soporte multi-sondas, pilas, y estuche rígido portátil

WD-35816-77 Electrodo de pH "Todo en Uno" con ATC integrado; junta doble, cuerpo epóxico, cable de 10-ft con conector BNC

WD-35418-05 Sonda ATC. Uso para compensación de temperatura con cualquier electrodo de pH sin ATC integrado

WD-35408-57 Celda de conductividad, 2-electrodo, K = 1

WD-35640-50 Sonda DO con cable de 10-ft

WD-35434-85 Soporte multisondas. Soporta una sonda de cada parámetro: pH, conductividad, DO, y temperatura

WD-35418-83 Adaptador opcional, 110/220 VAC

Vea página 22 para electrodos de pH; página 35 para celdas de conductividad; página 40 para sondas DO.

# Medidor de Turbidez T-100

Completamente a prueba de agua—incluyendo la cámara de muestreo

## Cubierta a prueba de agua y polvo

▼ La cubierta a prueba de agua IP67 permite su operación en condiciones húmedas asegurando su durabilidad, fácil limpieza y mantenimiento— ¡hasta flota!

## Rango automático de 0 a 1000 NTU

▼ El medidor determina el nivel de turbidez de la muestra y se ajusta automáticamente al rango de medición apropiado— eliminando cualquier conjetura

## Sencilla calibración con botón de despliegue en pantalla

▼ Al oprimir el botón de “CAL” se inicia un procedimiento de calibración rápida y fácil. El instrumento despliega automáticamente el siguiente estándar de calibración.

## Pantalla grande, fácil de leer

▼ LCD grande, muestra lecturas con unidades de medición y códigos de mensaje amigables que guían la operación del medidor.

## Administración avanzada de fuente de poder

▼ Mide más de 1200 muestras con un solo juego de pilas, dando resultados estables en menos de seis segundos. También cuenta con función de apagado automático.

## Estuche resistente portátil con accesorios

▼ Estuche compacto que contiene todos los artículos necesarios para mediciones de turbidez y protege al medidor cuando no está en uso. Incluye el medidor T-100, cuatro estándares de calibración, tres tazones de boro silicato para muestreo con tapas paraluz, botella de recolección, tela libre de pelusas, aceite de silicón y pilas.

## Aplicaciones

**Agua potable:** Uso para prueba de bacterias y otros cultivos.

**Industria de Alimentos y Bebidas:** Prueba la claridad del agua y verifica contaminación indeseada.

**Ambiental/Acuicultura:** Prueba de aguas en arroyos, lagos y estanques in situ.

**Industriales:** Ideal para verificación de agua en petroquímica, electroplastia, y otros procesos industriales.



Izquierda, arriba:  
Las cuvettes graduadas facilitan la repetición de las mediciones

Izquierda, abajo:  
El kit viene con todo lo que se necesita para tomar lecturas confiables; estándares, viales de muestra, y estuche portátil resistente

Derecha, arriba:  
El medidor de turbidez T-100 tiene una pantalla grande de 4-dígitos



ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 2 year warranty

## Especificaciones

Modo	Medidor de turbidez T-100
<b>Rango</b>	0.1 a 19.99 NTU, 20.0 a 99.9 NTU, 100 a 1000 NTU
<b>Resolución</b>	0.01 NTU, 0.1 NTU, 1 NTU
<b>Método de medición</b>	Método nefelométrico (90°) conforme ISO 7027 (DIN EN 27027)
<b>Exactitud</b>	±2% de medición de 0 a 500 NTU, ±3% de medición de 501 a 1000 NTU
<b>Repetibilidad</b>	±0.01 NTU ó ±1% de medición, lo que sea mayor
<b>Tiempo de respuesta</b>	<6 segundos para cambio de paso completo
<b>Estándares de calibración</b>	0.02 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 800 NTU

**Estandarización:** estándares primarios basados en polímeros aprobados EPA

**Fuente de luz:** diodo emisor de infrarrojo (long. De onda de 850 nm)

**Vida de fuente de luz:** >1,000,000 mediciones

**Detector:** Silicón fotovoltaica

**Stray light:** <0.02 NTU

**Pantalla:** 4-dígitos, LCD personalizada de 14-segmentos

**Viales de muestreo:** vidrio de boro silicato con tapas con rosca, línea de llenado, y marca de indexado. 2"H x 1"dia (51 x 25 mm)

**Volumen de muestra:** 10 ml (0.33 oz) mínimo

**Rango de temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Humedad de operación:** 0 a 90% RH, rango no condensable a 86°F (30°C)

**Fuente de poder:** cuatro pilas alcalinas AAA (incluidas), >1200 mediciones

**Cubierta:** plástico ABS/clasificado IP67

### Dimensiones

Medidor: 2.7"W x 6.1"L x 1.8"H (6.8 x 15.5 x 4.6 cm)

Medidor empacado: 6.3"W x 13.8"L x 4.7"H (16 x 35 x 12 cm)

### Peso

Medidor: 7 oz (200 g);

Medidor empacado: 2.75 lb (1.25 kg)

## Información para órdenes de compra

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35635-00	Kit de medidor de turbidez T-100	Medidor, cuatro estándares primarios de calibración (0.02, 20.0, 100, y 800 NTU), tres cuvettes vacíos con tapas selladas que impiden el paso de luz, botella de recolección, tela libre de pelusas, aceite de silicón, pilas y estuche rígido portátil

**WD-35635-70 Reemplazo de grupo de calibración,** incluye 60 ml de cada estándar de calibración primario de 0.02, 20.0, 100, y 800 NTU

**WD-35653-55 Cuvettes de reemplazo,** vidrio de boro silicato. Paquete con tres



# Colorímetros Multiparámetro C201, C301 y C401

**Medición multiparámetro para pruebas prácticas en el campo de trabajo**

### Prácticos paquetes metálicos de reactivos

▼ Siguen el método 330.5 de US EPA para aguas residuales y el Método Estándar 4500-Cl G para agua potable

### Fácil de usar

▼ Borrado de un tiempo para mediciones múltiples

### Cubierta a prueba de agua y polvo IP67

▼ Hasta la cubierta más sencilla es a prueba de agua

### Tamaño compacto

▼ ¡Lleve su colorímetro Oakton a cualquier lugar!

### Sin partes desechables y no requiere protección contra la luz

▼ El capuchón del vial evita que la luz directa afecte las lecturas

### Pantalla grande y fácil de leer

▼ LCD grande que muestra las lecturas con unidades de medición y códigos de mensajes amigables que dirigen la operación del medidor

### Administración avanzada de la fuente de poder

▼ Mide más de 1200 muestras con un sólo juego de pilas, dando resultados rápidos y estables en menos de seis segundos. También tiene función de apagado automático.

### Estuche portátil resistente con accesorios

▼ Estuche compacto portátil que contiene todo los artículos necesarios para las mediciones del colorímetro y protege al medidor cuando no se usa

### Aplicaciones

**Calidad del agua:** Uso en pruebas de agua potable o aplicaciones de aguas residuales.

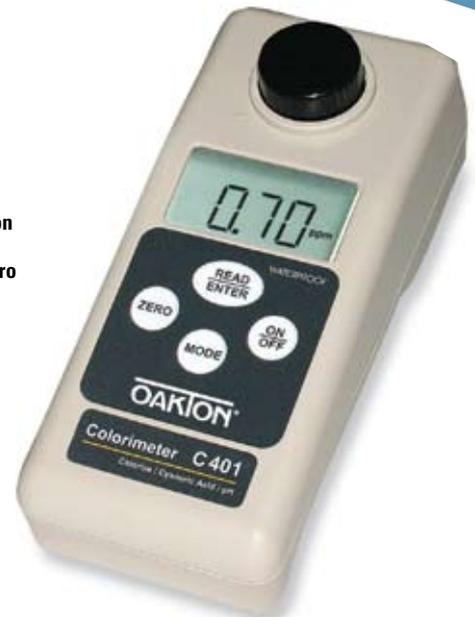
**Ambiental/Agrícola:** Uso para la verificación del agua en lagos y corrientes.

**Alberca y Spa:** Complete las pruebas del agua de su alberca.

**Educacional:** Ideal para pruebas rápidas y exactas en laboratorios y escuelas.

Derecho: Colorímetro C401

Abajo: Colorímetro C301 con estuche y reactivos para colorímetros multiparámetro



### Especificaciones

Modo	Colorímetro C201	Colorímetro C301	Colorímetro C401
<b>Cloro (libre y total)</b>			
Rango	0 a 1.99 ppm; 2.0 a 6.0 ppm	0 a 1.99 ppm; 2.0 a 6.0 ppm	0 a 1.99 ppm; 2.0 a 6.0 ppm
Resolución	0.01 ppm; 0.1 ppm	0.01 ppm; 0.1 ppm	0.01 ppm; 0.1 ppm
Exactitud	±0.02 ppm, ±0.2 ppm	±0.02 ppm, ±0.2 ppm	±0.02 ppm, ±0.2 ppm
<b>pH</b>			
Rango	—	5.9 a 8.2 pH	5.9 a 8.2 pH
Resolución	—	0.1 pH	0.1 pH
Exactitud	—	±0.1 pH	±0.1 pH
<b>Acido Cianúrico</b>			
Rango	—	—	5 a 90 ppm
Resolución	—	—	1 ppm
Exactitud	—	—	1 ppm

**Fuente de luz:** diodo emisor de luz (LED)

**Long. de onda:** 525 nm

**Detector:** foto diodo de silicón

**Rango de absorción:** 0 a 2.5 Abs

**Precisión fotométrica:** ±0.0015 Abs

**Puntos de calibración:** Seleccionables por el usuario, un punto por prueba del colorímetro

**Volumen de muestra requerido:** 10 ml (0.33 oz)

**Pantalla:** 4-dígitos, 14-segmentos, LCD personalizada LCD con anunciadores

**Rango de temperatura de operación:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Rango de humedad e operación:** 0 a 90% RH, no condensable a 30°C (86°F)

**Fuente de poder:** cuatro pilas alcalinas AAA (incluidas)

**Vida de las pilas:** >3000 pruebas

**Conformidad electromagnética:** (EMC) EN 61326

### Dimensiones

Medidor: 6.1"L x 2.7"W x 1.8"H (15.5 x 6.8 x 4.6 cm)

Medidor con estuche: 13.8" x 6.3" x 4.7" (35 x 16 x 12 cm)

### Peso

Medidor: 7 oz (200 g);

Medidor con estuche: 2.75 lb (1.25 kg)

### Información para órdenes de compra

Número de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35645-20	C201 Kit de colorímetro de cloro	Medidor, paquetes metálicos de reactivos (100 de cada uno de cloro libre y cloro total), viales de muestreo, pilas, y estuche rígido portátil
WD-35645-30	C301 Kit de colorímetro de cloro/pH	Medidor, paquetes metálicos de reactivos (100 de cada uno de cloro libre y cloro total), botella gotero de reactivo de pH (50 pruebas), viales de muestreo, pilas, y estuche rígido portátil
WD-35645-40	C401 Kit de colorímetro de cloro/pH/ácido cianúrico	Medidor, paquetes metálicos de reactivos (100 de cada uno de cloro libre, cloro total y ácido cianúrico), botella gotero de reactivo de pH (50 pruebas), viales de muestreo, pilas, y estuche rígido portátil

### Reactivos de Repuesto y Estándares Secundarios

**WD-35645-60 Reactivo pH** incluye botella gotero con reactivo para 50 pruebas

**WD-35645-62 Reactivo de Ácido cianúrico** incluye paquetes metálicos individuales para 100 pruebas

**WD-35645-64 Reactivo de cloro libre** incluye paquetes metálicos individuales para 100 pruebas

**WD-35645-66 Reactivo de cloro total** incluye paquetes metálicos individuales para 100 pruebas

**WD-35645-70 Estándar secundario de cloro**, incluye un grupo de cuatro viales

# Termómetro Termopar Temp 300 con Registro de Datos

Nuestro más avanzado termómetro termopar



35427-50



La armadura protectora hace que el Temp 300 sea resistente a los ambientes agresivos

Seleccione una sonda adecuada para su aplicación

Vea la pág. 55 para ver nuestra selección de sondas.

## Registro de datos hasta de 2000 puntos

- ▼ Sellado de hora y fecha para análisis avanzado de datos

## Programación y operación guiada por menús

- ▼ La información detallada en pantalla hace que el Temp 300 sea fácil de usar

## Función T1/T2

- ▼ Mediciones de temperatura diferencial con despliegue simultáneo de las sondas individuales

## Salida USB

- ▼ Transfiera fácilmente las lecturas almacenadas a su computadora

## Mini conectores estándar

- ▼ Seleccione una sonda de nuestra amplia variedad

## Todas las operaciones se hacen con botones

- ▼ Para uso fácil y rápido

## Calibración automática en campo

- ▼ Hágalo fácilmente, ya sea para un solo punto de calibración o punto-dual para cada sonda

## °C/°F seleccionable

## Despliegue de temperatura mínima y máxima

- ▼ Para uso fácil y rápido muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

## Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

- ▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino como de fábrica

## Función retener

- ▼ Congela las mediciones para su registro y lectura convenientes

## Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar, para ahorrar pilas

## Teclado sellado y cubierta de plástico ABS; Armadura de caucho opcional

- ▼ Cumple con los estándares IP54 de resistencia a salpicaduras; la armadura protege y actúa como base integrada

## Aplicaciones

**Generales:** Ideal para QC y pruebas de investigación en laboratorio que requieren análisis.

**Industrial:** Solución de problemas y análisis de procesos industriales.

## Especificaciones

Modo	Rango
Tipo J	-346 a 3192°F (-210 a 1200°C)
Tipo K	-418 a 2501°F (-250 a 1372°C)
Tipo T	-418 a 752°F (-250 a 400°C)
Tipo E	-418 a 1832°F (-250 a 1000°C)
Tipo R	32 a 3214°F (0 a 1768°C)
Tipo S	32 a 3214°F (0 a 1768°C)
Tipo N	-418 a 2372°F (-250 a 1300°C)
Tipo B	392 a 3272°F (200 a 1800°C)

**Resolución:** 0.01 o 0.1°F/°C; auto-ranging a 0.1° arriba de +99.99°

### Exactitud:

Tipo J, K, T, E, y N: ±0.25% de lectura ±2°F (±1°C) debajo de -148°F (-99.9°C), ±0.1% de lectura ±0.7°F (±0.4°C) arriba de -238°F (-150°C)  
Tipo R, S, y B: ±0.1% de lectura ±2°F (±1°C)

**Registro de datos:** 2000 lecturas de tiempo real, con estampado de hora y fecha

**Pantalla:** 4-dígitos, pantalla de matriz de puntos personalizada; ¼" x ½" dígitos, 2¼" x 1½" área de visualización retro iluminada

**Salida digital:** USB

**Fuente de poder:** tres pilas AA (incluidas) o adaptador AC opcional

**Vida de pilas:** 400 horas continuas (sin usar la retro iluminación)

**Sonda:** dos termopares, use cualquier sonda J, K, T, E, R, S, N, o B con mini conector (no incluido)

**Dimensiones:** 4"W x 7"H x 2"D (18 x 10.2 x 5.2 cm) (con cubierta protectora)

**Peso:** 1.25 lb (0.6 kg)

## Información para Pedidos

No. Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35427-50	Temp 300 con registro de datos	Medidor y pilas
WD-35427-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho con base integrada de medidor
WD-35427-85	Kit de manos libres	Correa colgador multiusos e imanes de montaje

ISO 9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

# Termómetro Termopar de Doble Entrada Temp 100

Un medidor, dos entradas—ideal para pruebas diferenciales

## Modo de temperatura diferencial

▼ LCD multi datos indica simultáneamente cada sonda junto con la lectura diferencial

## El mini conector estándar acepta cuatro tipos de termopares

▼ Úselo con muchas sondas de las ampliamente disponibles u ordene una de nuestra selección

## Almacena y llama hasta 1000 puntos de datos

▼ Siga datos críticos, tendencias, o revise datos según le convenga

## Todas las operaciones se hacen con botones

▼ Para uso fácil y rápido

## Programación y operación por medio de menús

▼ La información detalla en pantalla hace que el Temp 100 se a fácil de usar

## °C/°F seleccionable

## Despliegue de temperatura mínima y máxima

▼ Para uso fácil y rápido Muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

## Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

## Función retener

▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

## Función de apagado automático

▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar y ahorrar pilas

## Teclado sellado y cubierta de plástico ABS; Armadura de caucho opcional

▼ Cumple con los estándares IP54 de resistencia a salpicaduras; la armadura protege y actúa como base integrada



35427-40



Armadura opcional permite colocar el medidor en su mesa de laboratorio.

## Seleccione una sonda apropiada a su aplicación

Refiérase a la pág. 55 para ver nuestra selección de sondas of probes.

## Especificaciones

Modo	Rango
Tipo J	-346 a 2192°F (-210 a 1200°C)
Tipo T	-418 a 752°F (-250 a 400°C)
Tipo E	-418 a 1832°F (-250 a 1000°C)
Tipo K	-418 a 2501°F (-250 a 1372°C)

**Resolución:** 0.1°F/°C entre -99.9 a 999.9°, 1° debajo de -99.9° y arriba de 999.9°

### Exactitud

Debajo de -148°F (-99.9°C): ±0.25% de lectura ±2 °F (±1 °C)  
 Arriba de -148°F (-99.9°C): ±0.1% de lectura ±0.7°F (±0.4°C)

**Registro de datos:** 1000 puntos

**Pantalla:** 4-digit LCD, 2¼" x 1½" área de visualización retro iluminada

**Salida digital:** USB

**Fuente de poder:** tres pilas AA (incluidas)

**Vida de pilas:** 400 horas continuas (si usar la retro iluminación)

**Sonda:** un termopar; use cualquier sonda J, K, T, o E con mini conector (no incluido)

**Dimensiones:** 4"W x 7"H x 2"D (18 x 10.2 x 5.2 cm) (con cubierta protectora)

**Peso:** 1.25 lb (0.6 kg)

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

## Información para Pedidos

No. de Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35427-40	Temp 100	Medidor y pilas
WD-35427-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho funciona como base de medidor
WD-35427-85	Kit de manos libres	Correa colgador multiusos e imanes de mantaje

# Termómetro Termopar Temp 10

Seleccione uno de los modelos con entrada J, K, o T

## Mini conectores estándares

- ▼ Escoja una sonda de nuestra amplia variedad

## Todas las operaciones se hacen con botones

- ▼ Para uso fácil y rápido

## Diseño ergonómico

- ▼ Fácil de sostener para operarlo con una sola mano

## °C/°F seleccionable

## Despliegue de temperatura mínima y máxima

- ▼ Para uso fácil y rápido, muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

## Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

- ▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

## Función Retener

- ▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

## Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar, para ahorrar pilas

## Teclado sellado y cubierta de plástico ABS

- ▼ Cumple con los estándares IP54 de resistencia a salpicaduras

## Armadura de caucho opcional

- ▼ Protege el medidor, funciona como base integrada



35427-00

35427-10

35427-20

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

## Especificaciones

Modelo	Temp 10J	Temp 10K	Temp 10T
Sonda	Tipo J	Tipo K	Tipo T
Rango	-346 a 2192°F (-210 a 1200°C)	-418 a 2501°F (-250 a 1372°C)	-418 a 752°F (-250 a 400°C)
Resolución	0.1°F/C entre -199.9° y 999.9°; 1° abajo de -199.9° y arriba de 999.9°		
Exactitud	Abajo de -238°F (-150°C): ±0.25% de lectura ±2°F (±1°C) Arriba de -238°F (-150°C): ±0.1% de lectura ±0.7°F (±0.4°C)		

**Pantalla:** LCD de 4-dígitos (6 x 15 mm dígitos), área de visualización 58 x 40 mm (retro iluminada)

**Fuente de poder:** tres pilas AA (incluidas) o adaptador AC opcional

**Vida de pila:** 700 horas continuas (sin usar la retro iluminación)

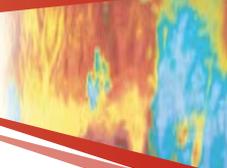
**Dimensiones:** 4"W x 7"H x 2"D (18 x 10.2 x 5.2 cm) (con cubierta protectora)

**Peso:** 1.25 lb (0.6 kg)

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35427-00	Temp 10J	Medidor y pilas
WD-35427-10	Temp 10K	Medidor y pilas
WD-35427-20	Temp 10T	Medidor y pilas
WD-35427-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho con base integrada para medidor
WD-35427-85	Kit de manos libres	Correa colgador multiusos e imanes de montaje

Seleccione una sonda apropiada a su aplicación  
Ve la página 55 de Sondas.



# Termómetro Termopar Acorn® Temp JKT

Un medidor—tres tipos de termopar

### Mini conector estándar

▼ Úselo con muchas de las sondas ampliamente disponibles u ordene una de las de nuestra selección.

### Todas las operaciones se hacen con botones

▼ Para uso fácil y rápido

### Tamaño compacto

▼ Cabe en su bolsillo—¡lleve su medidor de temperatura Oakton a cualquier lugar!

### °C/°F seleccionable

### Despliegue de temperatura mínima y máxima

▼ Para uso fácil y rápido muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

### Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

### Función retener

▼ Congela las mediciones para su registro y lectura convenientes

### Función de apagado automático

▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

### Armadura de caucho opcional

▼ Protege el medidor, funciona como base integrada



El mini conector se encuentra a un lado del medidor para una conexión rápida de sondas



La armadura de caucho funciona como base integrada



35627-00

## Aplicaciones

**Generales:** Ideal para cualquier aplicación que requiera medición/monitoreo de temperatura de cualquier líquido, sólido, semisólido o gel.

**Educacionales:** Un termómetro ideal para estudiantes—seleccione °C ó °F con sólo oprimir un botón, y evite daños de vidrios rotos o salpicaduras de mercurio.

## Especificaciones

Modo	Rango
Tipo J	-328 a 1832°F (-200 a 1000°C)
Tipo K	-418 a 2501°F (-250 a 1372°C)
Tipo T	-418 a 752°F (-250 a 400°C)

**Resolución:** 0.1°F/°C de -99.9 a 299.9 (°F ó °C); 1°F/°C fuera de este rango

**Exactitud:** ±0.25% de lectura más 2°F (1°C) para temperatura ≤99.9°F/°C, ±0.25% de lectura más 0.9°F (0.5°C) para temperatura ≥99.9°F/°C

**Pantalla:** LCD de una línea

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), para >200 horas de uso continuo

**Sonda:** un termopar; use cualquier sonda termopar tipo J, K, o T con mini conector (no incluido)

**Dimensiones:** 5.5" x 2.7" x 1.3" (14 x 7 x 3.5 cm)

**Peso:** 0.9 lb (0.4 kg)

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

**Seleccione una sonda compatible con su aplicación**

Refiérase a la pág. 55 para ver nuestra selección de sondas.

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35627-00	Acorn Temp JKT	Medidor, armadura de caucho y pilas
WD-85000-00	Kit de medidor certificado	Medidor, sonda de uso general (08516-55), certificación de NIST-rastreadable, armadura de caucho y pilas

# Termómetro Termopar Acorn® Basic K

Nuestro más sencillo termómetro termopar

## Mini conector estándar tipo K

▼ Las sondas tipo K brindan un rango de temperatura más amplio

## Toda la operación se hace con botones

▼ Uso fácil y rápido

## Tamaño compacto

▼ Cabe en su bolsillo—¡lleve su medidor de temperatura Oakton a cualquier lugar!

## °C/°F seleccionable

## Despliegue de temperatura mínima y máxima

▼ Para uso fácil y rápido muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

## Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

## Función retener

▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

## Función de apagado automático

▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

## Armadura de caucho opcional

▼ Protege el medidor, funciona como base integrada



El mini conector se encuentra a un lado del medidor para conexiones rápidas de sonda



La armadura de caucho opcional funciona como una base integrada



93000-00

## Aplicaciones

**Generales:** Ideal para cualquier aplicación que requiera medición/monitoreo de temperatura de cualquier líquido, sólido, semisólido o gel.

**Industriales:** Uso en revelado fotográfico e industrias químicas y de recubrimiento metálicos.

## Especificaciones

**Rango:** -418 a 2501°F (-250 a 1372°C)

**Exactitud:** ±0.25% de lectura más 0.9°F (0.5°C) arriba de -99.9°F/C, ±0.25% de lectura más 2°F (1°C) debajo de -99.9°F/C

**Resolución:** 0.1°F/C de -99.9 a 299.9°F/C; 1°F/C fuera de este rango

**Pantalla:** LCD de 4-dígitos con números de 1/2" (14 mm) de altura

**Rango de de actualización de pantalla:** cada 0.5 segundos

**Fuente de Poder:** cuatro pilas AAA (incluidas)

**Sonda:** una sonda termopar tipo K con mini conector (no incluida)

**Dimensiones:** 5.7" x 2.7" x 1.3" (14.5 x 7 x 3.5 cm)

**Peso:** 0.9 lb (0.4 kg)

**Seleccione una sonda compatible con su aplicación**

Refiérase a la pág. 55 para ver nuestra selección de sondas.

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-93000-00	Acorn Temp Basic K	Medidor, armadura de caucho y pilas
WD-35627-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho con base integrada para medidor

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

# Sondas Termopar

Todas las sondas termopar (excepto las sondas aisladas FEP) incluyen un cable de PVC en espiral retráctil de 5-ft (1.5 m) con alivio de tensión que lo protege de los constantes jalones y dobladuras. Ergonómico, el asa de nilón rellena de vidrio (a menos de que se especifique abajo) brinda un aislamiento máximo de calor y resistencia al impacto. Los topes para dedos del asa evitan que la sonda se gire y que los dedos se deslicen cuando se inserta la sonda en materiales duros.

El mini conector de plástico termo endurecido es compatible con todos los termómetros termopares Oakton y Acorn®. Los conectores y el cable en espiral tienen un color codificado basado en su tipo: tipo J negro, tipo K amarillo, y tipo T azul.



Sonda aislada flexible



Sonda de superficie plana 08517-60



Sonda de uso general 08516-55



Asa de nilón estándar



Mini conector



Sonda de penetración estándar 08516-65

## Especificaciones & Información para Pedidos

Número Catálogo	Tipo	Temperatura rango	Características	Long. punta	Dimensiones*
<b>Sondas de uso general</b>					
WD-08517-55	J	-310 a 1400°F (-190 a 760°C)	Juntura: aterrizada	5"	
WD-08516-55	K	-418 a 1650°F (-250 a 899°C)	Tiempo de respuesta: 15 seg (líquidos)		
WD-08500-55	T	-418 a 752°F (-250 a 400°C)	Vaina 304 SS; asa de nilón		
WD-93756-03	J	-310 a 1400°F (-190 a 760°C)		12"	
WD-93756-23	K	-418 a 1650°F (-250 a 899°C)			
WD-93756-63	T	-418 a 752°F (-250 a 400°C)			
<b>Sondas de bajo costo</b>					
WD-08439-60	J	-310 a 1400°F (-190 a 760°C)	Juntura: aterrizada	4.5"	
WD-08439-62	K	-418 a 1650°F (-250 a 899°C)	Tiempo de respuesta: 30 seg (líquidos)		
WD-08439-64	T	-418 a 752°F (-250 a 400°C)	Vaina 304 SS; asa corta de PVC		
<b>Sondas para penetración</b>					
WD-08517-65	J	-310 a 1400°F (-190 a 760°C)	Juntura: aterrizada	5"	
WD-08516-65	K	-418 a 1650°F (-250 a 899°C)	Tiempo de respuesta: 25 seg (líquidos)		
WD-08500-65	T	-418 a 752°F (-250 a 400°C)	Vaina 304 SS; asa de nilón		
<b>Sondas de aire/gas</b>					
WD-08517-75	J	-310 a 1000°F (-190 a 537°C)	Juntura: expuesta; aislada	8.5"	
WD-08516-75	K	-418 a 1000°F (-250 a 537°C)	Tiempo de respuesta: flujo de aire de 225 s a 5 m/s		
WD-08500-75	T	-418 a 1000°F (-250 a 537°C)	Vaina 316 SS con protección a la radiación		
<b>Sondas de superficie plana</b>					
WD-08517-60	J	-310 a 1200°F (-190 a 649°C)	Juntura: expuesta; aislada	10"	
WD-08516-60	K	-418 a 1200°F (-250 a 649°C)	Tiempo de respuesta: 30 seg		
WD-08500-60	T	-418 a 650°F (-250 a 343°C)	Cubierta de aluminio; asa de nilón		
<b>Sondas aisladas FEP con juntura de cubierta epóxica, alambre calibre 24 (0.020" dia); 10-ft (3m) L; sumergible por períodos largos.</b>					
WD-08466-81	J	-310 a 400°F (-190 a 204°C)	Juntura: no aterrizada	—	
WD-08466-82	K	-418 a 400°F (-250 a 204°C)	Tiempo de respuesta: 15 seg		
WD-08466-83	T	-418 a 400°F (-250 a 204°C)			

\*La longitud total de las vainas de las sondas puede variar hasta ±0.25".

# Termómetro RTD con Registro de Datos Temp 360

## Nuestro termómetro RTD más avanzado

### Registro de datos de hasta 2000 puntos

- ▼ Con sellado de hora y fecha para análisis avanzado de datos

### Operación y programación guiada con menús

- ▼ La información detallada en pantalla hace que el Temp 360 sea fácil de usar

### Salida USB

- ▼ Transfiere fácilmente las lecturas almacenadas a su computadora

### Conector estándar de tres pines

- ▼ Úselo con muchas sondas ampliamente disponibles u ordene una de nuestra selección

### Todas las operaciones se hacen con botones

- ▼ Uso fácil y rápido

### Tamaño compacto

- ▼ Cabe en su bolsillo—¡lleve su medidor de temperatura Oakton a cualquier lugar!

### °C/°F seleccionable

### Despliegue de temperatura mínima y máxima

- ▼ Para uso fácil y rápido Muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

### Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

- ▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

### Función retener

- ▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

### Función de apagado automático

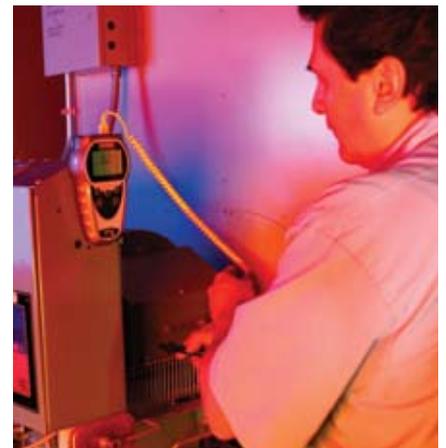
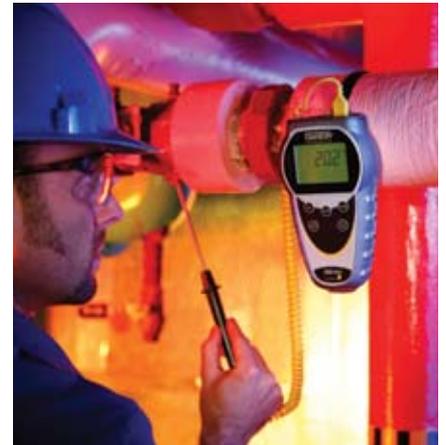
- ▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

### Teclado sellado y cubierta de plástico ABS; armadura de caucho

- ▼ Cumple con los estándares IP54 de Resistencia a salpicaduras; la armadura le da protección y funciona como base integrada



35426-60



### Especificaciones

**Rango:** -330 a 2210°F (-201 a 1210°C)

#### Resolución

De -330.0 a -100°F/°C: 0.1°F/°C,  
De -99.99 a 99.99°F/°C: 0.01°F/°C,  
De 100.0 a 999.9°F/°C: 0.1°F/°C,  
Arriba de 1000°F/°C: 1°F/°C

#### Exactitud

De -330.0 a -100°F/°C: ±0.1°F/°C,  
De -99.99 a 99.99°F/°C: ±0.06°F/±0.03 °C,  
De 100.0 a 999.9°F/°C: ±0.1°F/°C,  
Arriba de 1000°F/°C: ±1°F/°C

**Registro de datos:** 2000 lecturas de tiempo real, con sellado de hora y fecha

**Pantalla:** 4-dígitos, pantalla de matriz de puntos; ¼" x ½" dígitos, 2¼" x 1½" área de visualización retro iluminada

**Fuente de poder:** tres pilas AA (incluidas) o adaptador AC opcional

**Vida de pila:** 400 horas continuas (sin usar la retro iluminación)

**Sonda:** un RTD de platino de 100Ω con conector DIN de tres pines (no incluida)

**Dimensiones:** 4"W x 7"H x 2"D (18 x 10.2 x 5.2 cm)

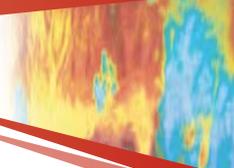
**Peso:** 1.25 lb (0.6 kg)

### Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35426-60	Temp 360 con registro de datos	Medidor y pilas
WD-35427-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho con base integrada de medidor
WD-35427-85	Kit de manos libres	Correa colgador multipropósito e imanes de montaje

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty



# Termómetro Temp 16 RTD

## Confiable y resistente

### Conector de tres pines estándar

- ▼ Úselo con muchas de las sondas disponibles u ordene una de nuestra selección de sondas

### Todas las operaciones se hacen con botones

- ▼ Para uso fácil y rápido

### Diseño ergonómico

- ▼ Fácil de sostener para operarlo con una sola mano

### °C/°F seleccionable

### Despliegue de temperatura mínima y máxima

- ▼ Para uso fácil y rápido muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

### Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

- ▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

### Función retener

- ▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

### Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

### Teclado sellado y cubierta de plástico ABS

- ▼ Cumple con los estándares de IP54 de resistencia a salpicaduras

### Armadura de caucho protectora

- ▼ Protege el medidor y funciona como una base integrada

## Aplicaciones

**Generales:** Ideal para cualquier aplicación que requiera monitoreo/medición de temperatura de cualquier líquido, sólido, semisólido o gel.

**Educacionales:** Termómetro ideal para estudiantes—selecciona °C ó °F con sólo oprimir un botón, y evita daños por vidrios rotos y derrames de mercurio.



## Especificaciones

**Rango:** -328 a 1562°F (-200 a 850°C)

**Resolución:** 1°F/C de -328 a -148°F (-200 a -100°C) y 392 a 1562°F (200 a 850°C); 0.1°F/C de -148 a 392°F (-100 a 200°C)

### Exactitud

De -328 a -148°F (-200 a -100°C): ±4°F/±2°C,  
De -148 a 392°F (-99.9 a 199.9°C): ±0.4°F/±0.2°C,  
De 392 a 1562°F (200 a 850°C): ±4°F/±2°C

**Pantalla:** LCD de 4-dígitos, 2¼" x 1½" área de visualización retro iluminada

**Fuente de poder:** tres pilas AA (incluidas)

**Vida de pilas:** 400 horas continuas (sin usar la retro iluminación)

**Sonda:** un RTD de platino de 100 Ω con conector DIN de tres pines (no incluido)

**Dimensiones:** 4"W x 7"H x 2"D (18 x 10.2 x 5.2 cm) (con cubierta protectora)

**Peso:** 1.25 lb (0.6 kg)

## Información para Pedidos

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35426-20	Temp 16	Medidor y pilas
WD-35427-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho con base integrada de medidor
WD-35427-85	Kit de manos libres	Correa colgador multipropósito e imanes de montaje

# Termómetro Acorn® Temp 6 RTD

## Nuestro termómetro RTD más simple

### Mini Conector de tres pines

- ▼ Acepta diferentes sondas de 100Ω Pt 100

### Todas las operaciones se hacen con botones

- ▼ Para uso fácil y rápido

### Tamaño compacto

- ▼ Cabe en su bolsillo—¡lleve su medidor Oakton a cualquier lugar!

### °C/°F seleccionables

### Despliegue de temperatura mínima y máxima

- ▼ Para uso fácil y rápido Muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

### Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

- ▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

### Función retener

- ▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

### Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

### Armadura de caucho protectora

- ▼ Protege el medidor y funciona como una base integrada

### Aplicaciones

**Generales:** Ideal para cualquier aplicación que requiera medición/monitoreo de temperatura de cualquier líquido, sólido, semisólido o gel.

**Industriales:** Uso en revelado fotográfico, industrias de recubrimientos metálicos y químicas.



35626-20



La armadura de caucho funciona como base integrada

### Especificaciones

**Rango:** -418 a 2501°F (-250 a 1372°C)

**Resolución:** 0.1°F/C de -99.9 a 299.9°F/C; 1°F/C fuera de este rango

**Exactitud:** ±0.25% de lectura más 0.9°F (0.5°C) arriba de -99.9°F/C, ±0.25% de lectura más 2°F (1°C) por debajo de -99.9°F/C

**Pantalla:** LCD de una línea, 7/8" de alto

**Fuente de poder:** cuatro pilas de AAA (incluidas), para >200 horas de uso continuo

**Sensor:** un RTD de platino de 100Ω con mini conector DIN de tres pines (no incluido)

**Dimensiones:** 5.5" x 2.7" x 1.3" (14 x 7 x 3.5 cm)

**Peso:** 0.9 lb (0.4 kg)

### Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35626-20	Acorn Temp 6	Medidor, armadura de caucho y pilas
WD-85000-02	Kit de medidor certificado	Meter, general-purpose probe (08117-70), Medidor, sonda de uso general (08117-70), certificación NIST-rastreable, armadura de caucho, y pilas

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE

3 year  
warranty

# Termómetro Termistor con Registro de Datos Temp 340

Nuestro termómetro termistor más avanzado

## Registro de datos hasta de 2000 puntos

- ▼ Sellado con hora y fecha para análisis avanzado de datos

## Programación y operación guiadas por menús

- ▼ La información detallada en pantalla hace que el Temp 340 sea fácil de usar

## Salida USB

- ▼ Transfiera fácilmente las lecturas guardadas a su computadora

## Conectores de bayoneta estándar

- ▼ Seleccione de una amplia variedad de sondas termistor

## Todas las operaciones se hacen con botones

## °C/°F seleccionable

## Despliegue de temperatura mínima y máxima

- ▼ Para uso fácil y rápido muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

## Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

- ▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

## Función retener

- ▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

## Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

## Armadura de caucho protectora

- ▼ Protege el medidor y funciona como una base integrada

## Teclado sellado y cubierta de plástico ABS; armadura de caucho opcional

- ▼ Cumple con los estándares IP54 para resistir las salpicaduras; la armadura le da protección y funciona como base integrada



35426-50



## Especificaciones

**Rango:** -40.00 a 302.0°F (-40.00 a 150.0°C)

**Resolución:** 0.01 ó 0.1°F/°C; rangos automáticos hasta de 0.1° arriba de +99.99°

### Exactitud

De -40.00 a 99.99°F (-40.00 a 99.99°C): ±0.06°F (±0.03°C),

De 100.0 a 257.0°F (100.0 a 125.0°C): ±0.1°F (±0.1°C),

De 257.0 a 302.0°F (125.0 a 150.0°C): ±0.9°F (±0.5°C)

**Registro de datos:** 2000 lecturas de tiempo real, con estampado de hora y fecha

**Pantalla:** 4-dígitos, pantalla de matriz de puntos; 1/4" x 1/2" dígitos, 2 1/4" x 1 1/2" área de visualización retro iluminada

**Fuente de poder:** tres pilas AA (incluidas) o adaptador AC opcional

**Vida de pilas:** 400 horas continuas (sin usar la retro iluminación)

**Sensor:** dos termistores serie 400 (no incluido)

**Dimensiones:** 4"W x 7"H x 2"D (con cubierta protectora)

**Peso:** 1.25 lb (0.6 kg)

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35426-50	Temp 340	Medidor y pilas
WD-35427-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho con base integrada de medidor
WD-35427-85	Kit de manos libres	Correa colgador multipropósito e imanes de montaje

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

# Termómetro Termistor Temp 14

## Resistente y confiable

### Conectores estándares de bayoneta

- ▼ Seleccione de una gran variedad de sondas de termistores

### Todas las operaciones se hacen con botones

- ▼ Para uso fácil y rápido

### Diseño ergonómico

- ▼ Fácil de sujetar para operarlo con una sola mano

### °C/°F seleccionable

### Despliegue de temperatura máxima y mínima

- ▼ Muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

### Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura

- ▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

### Función retener

- ▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

### Función de apagado automático

- ▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

### Armadura de caucho protectora

- ▼ Protege el medidor y funciona como una base integrada



35426-00

## Aplicaciones

**Generales:** Ideal para QC y pruebas de investigación de laboratorio que requieren análisis.

**Laboratorio:** Rango Ideal para procesos biológicos.

## Especificaciones

**Rango:** -40.00 a 302.0°F (-40.00 a 150.0°C)

**Resolución:** 0.01 ó 0.1°F/°C; rangos automáticos hasta de 0.1° arriba de +99.99°

### Exactitud:

De -40.00 a 99.99°F (-40.00 a 99.99°C): ±0.06°F (±0.03°C),  
De 100.0 a 257.0°F (100.0 a 125.0°C): ±0.1°F (±0.1°C),  
De 257.0 a 302.0°F (125.0 a 150.0°C): ±0.9°F (±0.5°C)

**Pantalla:** LCD de 4-dígitos (1/4" x 1/2" dígitos),  
2/4" x 1 1/2" área de visualización retro iluminada

**Fuente de poder:** tres pilas AA (incluidas) o adaptador AC opcional

**Vida de las pilas:** 700 horas continuas (sin usar la retro iluminación)

**Sonda:** un termistor serie 400 (no incluido)

**Dimensiones:** 4"W x 7"H x 2"D (18 x 10.2 x 5.2 cm) (con cubierta protectora)

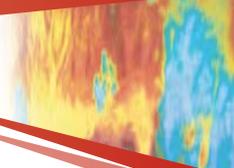
**Peso:** 1.25 lbs (0.6 kg)

## Información para Pedidos

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35426-00	Temp 14	Medidor y pilas
WD-35427-80	Armadura de caucho	Armadura de caucho con base integrada de medidor
WD-35427-85	Kit de manos libres	Correa colgador multipropósito e imanes de montaje



# Termómetro Termistor Acorn® Temp 4

Mejor exactitud en rango de temperatura biológica

**Todas las operaciones se hacen con botones**

▼ Para uso fácil y rápido

**Tamaño compacto**

▼ Cabe en su bolsillo—¡lleve su medidor de temperatura Oakton a cualquier lugar!

**°C/°F seleccionables**

**Despliegue de temperatura máxima y mínima**

▼ Muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor, o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja

**Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura**

▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

**Función retener**

▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

**Función de apagado automático**

▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

**Armadura de caucho protectora**

▼ Protege el medidor y funciona como una base integrada



Conector en la parte superior del medidor serie 400, para conexiones rápidas de sonda



La armadura de caucho funciona como una base integrada



35626-00

**Aplicaciones**

**Generales:** Ideal para cualquier aplicación que requiera monitoreo/medición de temperatura de cualquier líquido, sólido, semisólido o gel.

**Laboratorio:** Monitoreo de calentamiento o enfriamiento de muestras biológicas y reactivos.

**Educacional:** Termómetro ideal para estudiantes—selecciona °C ó °F con sólo oprimir un botón, y evita daños por vidrios rotos y derrames de mercurio.

**Especificaciones**

**Rango:** -40 a 257°F (-40 a 125°C)

**Resolución:** 0.1°F (0.1°C) de -147.8 a 391.8°F (-99.9 a 199.9°C); 1.0°F (1.0°C) fuera de este rango

**Exactitud:** ±0.4°F (±0.2°C) de -147.8 a 391.8°F (-99.9 a 199.9°C); ±4.0°F (±2.0°C) fuera de este rango

**Conector de entrada:** 6.3 mm enchufe phono

**Pantalla:** LDC de una línea

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), para >200 horas de uso continuo

**Sensor:** una sonda de termistor serie 400 (no incluido)

**Dimensiones:** 5.5" x 2.7" x 1.3" (14 x 7 x 3.5 cm)

**Peso:** 0.9 lb (408 g)

**Información para Pedidos**



Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35626-00	Acorn Temp 4	Medidor, armadura de caucho y pilas
WD-85000-04	Kit de medidor certificado	Medidor, sonda de uso general (93824-00), certificación NIST-rastreable, armadura de caucho y pilas

# Termómetro Termistor Acorn® Temp 5

Incluye una sonda dedicada de uso general

**Todas las operaciones se hacen con botones**

▼ Para uso fácil y rápido

**Tamaño compacto**

▼ Cabe en su bolsillo —¡lleve su medidor de temperatura Oakton a cualquier lugar!

**°C/°F seleccionables**

**Despliegue de temperatura máxima y mínima**

▼ Muestra la temperatura más alta/más baja desde que se encendió el medidor o use el modo de retener Min/Max para actualizar continuamente la temperatura más alta/más baja.

**Ajuste de calibración de compensación (offset) de temperatura**

▼ Ajuste de botón para una calibración de afinado fino, como de fábrica

**Función retener**

▼ Congela las mediciones para su registro y lectura

**Función de apagado automático**

▼ Apaga el medidor después de 17 minutos sin usar para ahorrar pilas

**Armadura de caucho protectora**

▼ Protege el medidor y funciona como una base integrada

## Aplicaciones

**Generales:** Ideal para cualquier aplicación que requiera monitoreo/medición de temperatura de cualquier líquido, sólido, semisólido o gel.

**Educacional:** Termómetro ideal para estudiantes—selecciona °C ó °F con sólo oprimir un botón, y evita daños por vidrios rotos y derrames de mercurio.



35626-10



Termómetro de uso general ideal y económico



La armadura de caucho funciona como una base integrada

## Especificaciones

**Rango:** -40 a 257°F (-40 a 125°C)

**Resolución:** 0.1°F (0.1°C)

**Exactitud:** ±0.4°F (±0.2°C)

**Conector de entrada:** 6.3 mm enchufe phono

**Pantalla:** LCD de una línea

**Fuente de poder:** cuatro pilas de 1.5 V AAA (incluidas), para >200 horas de uso continuo

**Sonda:** termistor personalizado (incluido)

**Dimensiones:** 5.5" x 2.7" x 1.3" (14 x 7 x 3.5 cm)

**Peso:** 0.9 lb (408 g)

ISO9001:2000  
CERTIFIED SUPPLIER

CE 3 year warranty

## Información para Pedidos

Número Catálogo	Descripción	Incluye
WD-35626-10	Acorn Temp 5	Medidor, armadura de caucho, sonda de uso general, y pilas
WD-85000-06	Kit de medidor certificado	Medidor, sonda de uso general, certificación NIST-rastreable, armadura de caucho, y pilas

## Termómetro de Bolsillo Oakton

**Verifique temperaturas rápidamente.** Este termómetro tiene un estuche sellado resistente al agua—ideal para usarse con líquidos. Se puede lavar en lavadora de platos.

Con selección de °F/°C, botón de Min/Max, y una sonda de 4" de largo de acero inoxidable que termina en punta para penetrar en la mayoría de los semisólidos y sustancia líquidas. Incluye una cubierta de plástico protectora con un clip de bolsillo y una pila.

**Rango:** 14 a 392°F (-10 a 200°C)

**Dimensiones**

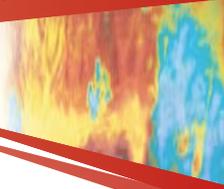
Sonda: 4 3/4" L x 3/64" dia

Cabeza: 1 1/8" dia

Número Catálogo	Descripción
WD-90003-00	Termómetro digital de bolsillo

1 year warranty





00606-10 .....35	35418-70 .....14	35610-12 .....19	35630-62 .....41	35653-02 .....23
00653-00 .....40	35418-80 .....14	35611-00 .....34	35630-69 .....41	35653-03 .....23
00653-04 .....23	35418-83 .....14	35613-00 .....9	35631-00 .....42	35653-04 .....23
00653-06 .....23	35418-86 .....14	35613-01 .....9	35631-60 .....42	35653-09 .....35
00653-15 .....35	35418-90 .....15	35613-05 .....21	35632-00 .....43	35653-10 .....35
00653-16 .....35	35423-10 .....4	35613-10 .....9	35632-02 .....43	35653-11 .....35
00653-18 .....35	35425-00 .....8	35613-11 .....9	35632-60 .....43	35653-12 .....35
00653-20 .....35	35425-05 .....8	35613-21 .....10	35632-97 .....28	35653-13 .....35
00653-23 .....35	35425-10 .....8	35613-31 .....10	35634-10 .....3	35653-15 .....35
00653-27 .....35	35426-00 .....60	35613-60 .....10	35634-14 .....6	35653-55 .....48
00653-32 .....35	35426-20 .....57	35613-70 .....9	35634-20 .....3	35661-08 .....25
00653-47 .....35	35426-50 .....59	35613-72 .....9	35634-30 .....3	35661-17 .....25
00653-50 .....35	35426-60 .....56	35613-74 .....10	35634-40 .....5	35661-70 .....24
00653-89 .....35	35427-00 .....52	35614-20 .....11	35634-50 .....5	35662-10 .....25
00654-00 .....23	35427-10 .....52	35614-22 .....11	35634-70 .....3	35662-15 .....25
00654-01 .....23	35427-20 .....52	35614-79 .....13	35634-80 .....3	35662-30 .....26
00654-04 .....23	35427-40 .....51	35614-80 .....11	35634-90 .....3	35662-35 .....26
00654-08 .....23	35427-50 .....50	35615-07 .....11	35635-00 .....48	35662-52 .....27
00654-12 .....23	35427-80 .....50	35615-08 .....11	35635-70 .....48	35801-00 .....22
05942-26 .....23	35427-85 .....50	35615-09 .....12	35640-20 .....37	35801-71 .....22
05942-46 .....23	35431-00 .....44	35615-20 .....12	35640-22 .....37	35801-72 .....22
05942-66 .....23	35431-02 .....44	35615-22 .....12	35640-50 .....40	35801-76 .....22
08439-60 .....55	35431-52 .....44	35615-75 .....11	35640-52 .....40	35803-73 .....23
08439-62 .....55	35431-70 .....44	35615-80 .....12	35640-54 .....40	35803-74 .....23
08439-64 .....55	35432-00 .....45	35618-02 .....13	35640-56 .....40	35803-83 .....23
08466-81 .....55	35432-02 .....45	35618-03 .....13	35640-60 .....40	35803-84 .....23
08466-82 .....55	35432-70 .....45	35618-05 .....42	35640-64 .....37	35804-00 .....22
08466-83 .....55	35433-00 .....46	35618-12 .....13	35640-70 .....40	35804-02 .....22
08500-55 .....55	35433-02 .....46	35618-13 .....13	35640-71 .....40	35804-03 .....6
08500-60 .....55	35433-70 .....46	35618-70 .....13	35640-72 .....40	35804-08 .....6
08500-65 .....55	35434-00 .....47	35618-72 .....13	35640-74 .....40	35804-09 .....6
08500-75 .....55	35434-02 .....47	35619-02 .....16	35640-75 .....40	35804-10 .....6
08516-55 .....55	35434-70 .....47	35619-03 .....16	35640-79 .....40	35805-01 .....22
08516-60 .....55	35434-85 .....44	35619-10 .....16	35640-80 .....40	35805-04 .....22
08516-65 .....55	35441-00 .....39	35619-12 .....16	35641-00 .....38	35805-05 .....22
08516-75 .....55	35441-02 .....39	35619-20 .....17	35641-01 .....38	35805-06 .....22
08517-55 .....55	35441-70 .....39	35619-22 .....17	35641-51 .....22	35805-08 .....22
08517-60 .....55	35462-10 .....24	35619-23 .....17	35641-52 .....43	35805-09 .....22
08517-65 .....55	35462-15 .....24	35620-20 .....18	35641-54 .....43	35805-13 .....7
08517-75 .....55	35462-30 .....24	35620-22 .....18	35641-56 .....43	35805-14 .....21
09376-00 .....11	35462-35 .....24	35621-00 .....21	35642-10 .....36	35805-18 .....22
09377-16 .....4	35462-50 .....24	35621-02 .....21	35642-11 .....36	35805-23 .....43
35408-00 .....33	35606-10 .....28	35622-00 .....23	35642-50 .....40	35805-50 .....23
35408-02 .....33	35606-15 .....29	35622-05 .....23	35642-52 .....40	35808-71 .....22
35408-10 .....33	35606-20 .....29	35622-59 .....23	35642-54 .....40	35808-72 .....22
35408-12 .....33	35606-53 .....35	35622-60 .....23	35642-55 .....40	35811-71 .....22
35408-50 .....35	35606-55 .....35	35622-62 .....23	35642-60 .....36	35811-72 .....22
35408-52 .....35	35606-57 .....35	35624-38 .....3	35645-20 .....49	35811-74 .....22
35408-54 .....35	35607-40 .....30	35624-45 .....4	35645-30 .....49	35816-71 .....22
35408-56 .....35	35607-45 .....31	35624-70 .....4	35645-40 .....49	35816-72 .....22
35408-57 .....35	35607-69 .....30	35626-00 .....61	35645-60 .....49	35816-77 .....44
35408-58 .....35	35607-80 .....30	35626-10 .....62	35645-62 .....49	85000-00 .....53
35408-70 .....33	35607-85 .....31	35626-20 .....58	35645-64 .....49	85000-02 .....58
35408-80 .....33	35608-00 .....32	35627-00 .....53	35645-66 .....49	85000-04 .....61
35418-00 .....14	35608-10 .....32	35627-80 .....54	35645-70 .....49	85000-06 .....62
35418-02 .....14	35608-50 .....35	35630-02 .....41	35650-09 .....7	90003-00 .....62
35418-05 .....14	35608-51 .....35	35630-03 .....41	35650-10 .....7	93000-00 .....54
35418-10 .....14	35608-52 .....35	35630-50 .....41	35650-14 .....7	93756-03 .....55
35418-12 .....14	35608-55 .....35	35630-52 .....41	35652-00 .....23	93756-23 .....55
35418-20 .....15	35608-57 .....35	35630-54 .....41	35653-00 .....23	93756-63 .....55
35418-22 .....15	35610-10 .....19	35630-56 .....41	35653-01 .....23	

# VEA QUE HAY DE NUEVO EN **OAKTON!**

## **NUEVOS PRODUCTOS OAKTON® PARA 2009**

*Nos complace anunciarle que hemos ampliado nuestra gran variedad de productos para el 2009, incluyendo:*

- **35-Series Testrs™ Multiparámetro** (vea la página 8)  
Capacidad de medición de tres parámetros en una práctica unidad de tamaño bolsillo. Función de rango automático de conductividad, TDS y salinidad basada en la concentración de su muestra. Seleccione uno de los tres modelos.
- **Medidores de bolsillo pH 2, TDS, EC y Sal Eco Testr™** (vea las páginas 4 y 24)  
¡Fácil de usar, fácil de pagar! Pero sin economizar en las funciones que usted espera de Oakton. Los EcoTestrs cuenta con una cubierta a prueba de agua IP67; y ¡hasta flotan! Tecla de Calibración. Una tapa de electrodo sirve a la vez como copa de muestreo y se ajusta en cualquiera de los extremos del Testr. Seleccione los modelos para pH, conductividad (EC), TDS, o salinidad.
- **Termómetros Temp Serie 300** (see pages 50, 56, and 59)  
¡Nuestro medidor más avanzado! Con memoria para 2,000 puntos de datos y salida USB, el serie 300 es una herramienta de adquisición de datos confiable y portátil. Con la armadura de caucho resistente opcional y la pantalla retro iluminada, fácil de leer, puede utilizar el serie 300 casi en cualquier lugar.



### **FORMA DE ORDEN DE COMPRA:**

**OAKTON**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS

