

DENSO



ADC



INVENTOR OF THE QR CODE®



Tecnología de Identificación Automática y Cómputo Móvil

BHT - 900



Serie BHT-900-Terminal 1-D

Compacto, de precio asequible y fácil de usar

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada, Scan Plus™
- ▣ Hasta 200 lecturas por segundo
- ▣ Escanea incluso códigos difíciles de leer o deteriorados
- ▣ Escanea códigos de barras anchos
- ▣ Lectura a distancia o de contacto
- ▣ Conexión USB directa a una PC; Protocolo de transferencia multimedia (MTP); Bluetooth® 2.1 (BHT-904BB); comunicación por lotes vía RS232C o USB

FÁCIL DE USAR

- ▣ Pantalla de fácil visualización
- ▣ Conveniente programación en lenguaje C

- ▣ Aplicación pre-instalada para captura básica de datos
- ▣ Puede utilizar baterías alcalinas o recargables AA

ERGONÓMICO

- ▣ Delgado y liviano
- ▣ Hasta tres teclas de disparo
- ▣ Posicionamiento del lector en ángulo facilita la captura del código de barras

RESISTENTE Y DURADERO

- ▣ Hasta 200 horas de operación continua entre cargas
- ▣ Probado para soportar hasta 60 caídas sobre concreto desde una altura de 1,2 m

BHT - 1300



Garantía*
3 años

Serie BHT-1300—Terminal inalámbrico 1-D y 2-D

Comunicación por lotes o inalámbrica

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada Scan Plus™ (modelo 1-D)
- ▣ Sensor de área (modelo 2-D)
- ▣ Lectura más rápida que un láser
- ▣ El modelo 2-D lee códigos desde cualquier ángulo, reduciendo el tiempo de trabajo hasta un 30 por ciento.
- ▣ Rápida comunicación inalámbrica de redes locales IEEE 802.11 b/g/n
- ▣ Bluetooth® 2.0

FÁCIL DE USAR

- ▣ Pantalla LCD a color con brillo extra
- ▣ Amplio ángulo de visión
- ▣ Facilidad para leer datos bajo cualquier condición de iluminación, incluyendo luz solar brillante

- ▣ Puede utilizar baterías recargables o alcalinas AAA

ERGONÓMICO

- ▣ Compacto y liviano
- ▣ Cómodo de sujetar durante largos períodos
- ▣ Teclas con forma de cúpula fáciles de operar, incluso con guantes

RESISTENTE Y DURADERO

- ▣ Uso inalámbrico continuo hasta 28 horas entre recargas de batería
- ▣ Probado para soportar hasta 30 caídas sobre concreto desde una altura de 2 m y 30 veces adicionales desde 1,2 m de altura

**Requiere registraci3n*

BHT - 600



Serie BHT-600—Terminal inalámbrico 2-D

Resistente y confiable

DURABILIDAD

- ▣ Cubierta protectora fortificada para el LCD
- ▣ Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua
- ▣ Probado para soportar hasta 30 caídas sobre concreto desde una altura de 1,2 m

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Lectura de alta velocidad de códigos 2-D y 1-D
- ▣ Escanea con facilidad códigos impresos de baja calidad
- ▣ Lee códigos de barras anchos
- ▣ Lee múltiples códigos por lote

PANTALLA

- ▣ Pantalla grande QVGA de color, 7,1 cm, 240 x 320 puntos
- ▣ Color de fondo intercambiable aún para cada proceso
- ▣ Fuentes de texto escalables para mostrar texto en cualquier tamaño

COMUNICACIONES

- ▣ Seguridad WPA/WPA2 para redes previene el acceso no autorizado de datos
- ▣ Rápida comunicación inalámbrica de redes locales IEEE 802.11 b/g
- ▣ Larga duración, 24 horas de operación entre cargas (8- horas continuas)

BHT - 800



Serie BHT-800—Terminal inalámbrico 1-D

Rápido y fácil de usar

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada Scan Plus™
- ▣ Hasta 400 lecturas por segundo
- ▣ Escanea con facilidad códigos anchos
- ▣ Escaneo a distancia o de contacto
- ▣ Escanea la siguiente generación de QR Codes®

FÁCIL DE USAR

- ▣ Aplicación especial para fácil instalación y operación
- ▣ Diseño ergonómico que reduce la fatiga del operador
- ▣ Pantalla grande QVGA a color, 6,6 cm, 240 x 320 puntos
- ▣ Permite establecer el color de fondo para cada tarea

- ▣ Fuentes de texto escalables para mostrar texto en cualquier tamaño

COMUNICACIONES

- ▣ Seguridad de red WPA/WPA2
- ▣ Rápida comunicación inalámbrica de redes locales IEEE 802.11 b/g
- ▣ Larga duración, 18 horas de operación entre cargas (10 horas continuas)

DURABILIDAD

- ▣ Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua
- ▣ Probado para soportar hasta 60 caídas sobre concreto desde una altura de 1,5 m

BHT - 1100



Garantía*
3 años

Serie BHT-1100—Terminal inalámbrico 1-D

Tecnología avanzada, para aumentar la eficiencia del operador

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada Scan Plus™
- ▣ Lee hasta tres veces más rápido que un láser
- ▣ Escanea desde el suelo hasta el techo sin necesidad de escalera
- ▣ Trama amplia de lectura captura códigos de barras sucios o borrosos

FÁCIL DE USAR

- ▣ Sistema operativo Windows® CE
- ▣ Delgada, fácil de sujetar, para operación con una mano
- ▣ Correa de mano que aumenta estabilidad
- ▣ Pantalla HVGA grande, fácil de leer, de 8,9 cm
- ▣ Cámara de 3 MP opcional

- ▣ Pantalla angular; ofrece visión mientras se escanea

COMUNICACIONES

- ▣ Comunicación inalámbrica rápida norma IEEE 802.11 b/g/n
- ▣ Seguridad WPA/WPA2
- ▣ Bluetooth® 2.0
- ▣ 17 horas de duración con batería normal (opción de batería con duración extendida de 25 horas)

DURABILIDAD

- ▣ Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua
- ▣ Probado para soportar hasta 60 caídas sobre concreto desde una altura de 1,5 m

**Requiere registración*

BHT - 1200



Garantía*
3 años

Serie BHT-1200—Terminal inalámbrico 1-D y 2-D

Alto rendimiento y capacidad global

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada Scan Plus™ (modelo 1-D)
- ▣ Sensor de área (modelo 2-D)
- ▣ Lectura súper rápida
- ▣ Escanea desde el suelo hasta el techo sin necesidad de escalera
- ▣ Captura la siguiente generación de QR Codes®

FÁCIL DE USAR

- ▣ Sistema operativo Windows® CE
- ▣ Diseño ergonómico para operar con una mano
- ▣ Delgada, fácil de sujetar
- ▣ Doce teclas de funciones
- ▣ Pantalla HVGA grande, 8,9 cm, de fácil visualización

- ▣ Completo sistema de apoyo global de DENSO
- ▣ Sistema de administración remota de terminales MobiControl®, opcional

COMUNICACIONES

- ▣ Comunicación inalámbrica rápida norma IEEE 802.11b/g/n
- ▣ Seguridad WPA/WPA2
- ▣ Bluetooth® 2.0

DURABILIDAD

- ▣ Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua
- ▣ Probado para soportar hasta 60 caídas sobre concreto desde una altura de 1,5 m

**Requiere registraci3n*

AT20



Garantía*
5 años

Serie AT20—Escáner 1-D y 2-D

Alta velocidad, fácil de usar y de precio asequible

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada Scan Plus™ (modelo 1-D)
- ▣ Sensor de área (modelo 2-D)
- ▣ Escanea más rápido que un láser
- ▣ Campo de lectura más amplia, para una operación cercana y a distancia
- ▣ Lectura fiable con códigos de barras de baja calidad
- ▣ Lee códigos de barras anchos
- ▣ Escanea la siguiente generación de QR Codes®

FÁCIL DE USAR

- ▣ Compacto y liviano
- ▣ Empuñadura cómoda
- ▣ Lee códigos desde cualquier ángulo (AT20/21)

FUNCIONALIDAD

- ▣ Modo de sensor automático para operación manos libres
- ▣ Verificación de datos integrada
- ▣ Programable con PC o con códigos de configuración
- ▣ Comunicación inalámbrica Bluetooth® (AT27Q-SB)

DURABILIDAD

- ▣ Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua
- ▣ Cinco años de garantía en AT20/21*, no incluye el cable
- ▣ Probado para soportar hasta 60 caídas sobre concreto desde una altura de 1,5 m

GT



Serie GT—Escáner industrial 1-D y 2-D

Durabilidad y rendimiento avanzado

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada
- ▣ Escaneo de alta velocidad
- ▣ Lectura de códigos impresos de baja calidad, deteriorados o sucios
- ▣ Lee códigos de barras anchos
- ▣ Lee múltiples códigos por lotes
- ▣ Escaneo de cerca o a distancia

FÁCIL DE USAR

- ▣ Fácil de configurar con el programa incluido
- ▣ Guía visual de área de escaneo
- ▣ LEDs de color indican si el proceso de escaneo se completó o falló
- ▣ Tecla Magic Key™ programable para seleccionar funciones definidas

FUNCIONALIDAD

- ▣ Modo de sensor automático para operación manos libres
- ▣ Comunicación inalámbrica Bluetooth® (GT10B/Q-SB)
- ▣ Programación con PC o con códigos de configuración

DURABILIDAD

- ▣ Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua
- ▣ Probado para soportar caídas sobre concreto desde una altura de 2 m

QB30



Serie QB30—Escáner fijo 2-D/1-D

Alta velocidad, compacto, con iluminación integrada

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada
- ▣ Escaneo de alta velocidad
- ▣ Lee códigos 2-D y 1-D
- ▣ Doble rapidez en escaneo en comparación con el modelo anterior
- ▣ Escanea objetos en movimiento, como productos en una banda transportadora
- ▣ Escanea múltiples códigos por lotes
- ▣ LED blanca que lee códigos de cualquier color
- ▣ Interfaz USB o RS-232
- ▣ Tecla Magic Key™ programable para seleccionar funciones definidas

TAMAÑO COMPACTO

- ▣ Sólo 6 x 6 x 2,5 centímetros
- ▣ Cabe en lugares pequeños
- ▣ Lente de ángulo ancho permite instalación a una distancia mínima de 4 cm del código

DURABILIDAD

- ▣ Construcción resistente contra la intemperie
- ▣ Protección IP54 contra polvo y salpicaduras de agua
- ▣ Amplio rango de temperatura de operación, desde -20 °C hasta 10 °C
- ▣ Puede usarse en una gran variedad ambientes, desde las líneas de producción o plantas de empaque, hasta quioscos o puertas de acceso al aire libre

QK



Serie QK—Escáner fijo 2-D/1-D

Lee códigos en pantallas de teléfonos móviles

ALTO RENDIMIENTO

- ▣ Tecnología CCD de avanzada
- ▣ Escaneo de alta velocidad
- ▣ Lee con fiabilidad códigos 2-D y 1-D que se muestran en pantallas de teléfonos móviles
- ▣ También lee códigos impresos
- ▣ Lee LCD de teléfonos móviles con diferentes contrastes, colores y reflexiones, incluso en situaciones de poca iluminación
- ▣ Lee códigos incluso con iluminación de fondo atenuada
- ▣ Escaneo omnidireccional

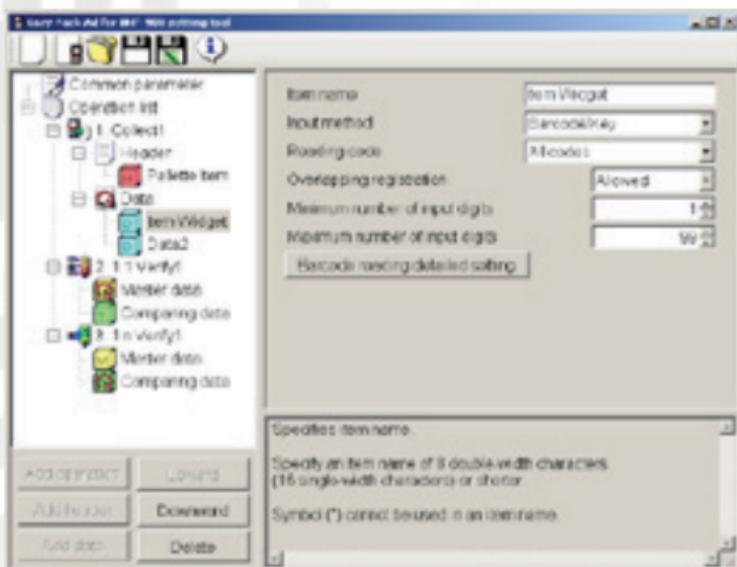
FÁCIL DE USAR

- ▣ Compacto, liviano
- ▣ Se puede colocar encima de una mesa o integrar en un quiosco
- ▣ Preparación y configuración a través de menús
- ▣ Programación con PC o con códigos de configuración

APLICACIONES

- ▣ E-ticketing (billete electrónico)
- ▣ Tarjetas de cupones electrónicos y membresía
- ▣ Pagos electrónicos
- ▣ Programas de lealtad

Herramientas de programación



Herramientas de programación

Soporte para escáneres y terminales

UTILITARIOS

Para transferir programas y datos entre un BHT* y una PC, y para desarrollo de aplicaciones

- ▣ BHT-BASIC4.0 Development Pack (Paquete de desarrollo)
- ▣ BHT-BASIC4.0 Transfer Utility (Utilidad para transferencia de datos y archivos)
- ▣ BHT-BASIC4.0 Transfer Utility DLL Pack (Paquete de librerías para transferencia)
- ▣ BHT-BASIC4.0 Remote Debugger (Depurador remoto)

GENERACIÓN DE APLICACIONES

Para crear aplicaciones específicas

- ▣ BHT Advanced Pack (Paquete avanzado)
- ▣ BHT Easy Pack (Paquete simple)

PROGRAMA DE SOPORTE Y OPERACIÓN

- ▣ BHT Manager (Administrador de BHT)

PROGRAMAS PARA BHT*

- ▣ BHT Setting (Configuración de BHT)
- ▣ SQRC Setting (Configuración SQRC)

PROGRAMAS PARA LECTOR ESCÁNER

- ▣ QR_kbif
- ▣ Scanner Setting 1D (Configuración escáner 1D)
- ▣ Scanner Setting 2D (Configuración escáner 2D)
- ▣ Scanner Setting DPM (Configuración escáner de marcas directas en partes)
- ▣ BA Setting (Configuración BA)
- ▣ SQRC Setting (Configuración SQRC)

*BHT (Barcode Handheld Terminal)/ Terminal portátil con lector de códigos de barras incorporado

QRdraw



QRdraw

Programa para creación de códigos 2-D y 1-D en una PC

CARACTERÍSTICAS

- ▣ Único programa de creación de QR Code® que asegura el cumplimiento de las normas ISO18004 y una lectura óptima de los códigos
- ▣ Crea códigos 2-D, incluyendo QR Code®, PDF417, MaxiCode y Data Matrix
- ▣ Crea códigos 1-D, incluyendo EAN, UPC, ITF, STF, Código 39, Codabar y Código 128, etc.
- ▣ Determina el tamaño más pequeño para imprimir QR Code® (incluyendo Quiet Zone) para una resolución de impresión determinada
- ▣ Crea códigos en blanco y negro o a color
- ▣ Se puede incrustar en documentos o en programas de aplicaciones como por ejemplo Microsoft® Word
- ▣ Botones de comando para determinar el nivel de corrección de errores y otros parámetros del código.
- ▣ Automatización OLE, permite la creación de símbolos de código a través de lenguajes para macros (Microsoft Excel, Access, etc.)
- ▣ Guarda archivos en formato Vectorial (WMF) o BMP, JPG, TIF, etc.
- ▣ Descargue la aplicación, compre la clave, y comience a crear códigos inmediatamente!

DENSO



I N V E N T O R O F T H E Q R C O D E ®



Acerca de DENSO ADC

DENSO ADC es el representante para las Américas de DENSO Wave Incorporated, la firma pionera en tecnología CCD, e inventor del revolucionario QR Code® - código de barras de respuesta rápida. DENSO Wave se encuentra entre las mayores fabricantes del mundo de sistemas para captura móvil de datos.

DENSO ADC ofrece una amplia gama de avanzados escáneres de códigos de barras de una y dos dimensiones, terminales portátiles con lector incorporado y herramientas de apoyo, incluyendo tecnología QR Code® de siguiente generación. También ofrece el único programa de creación de QR Code® en la industria que asegura que los códigos generados cumplen con las normas ISO, para su óptima lectura.

DENSO ADC

3900 Via Oro Avenue
Long Beach, CA 90810
888-MY-DENSO (888-693-3676)
denso-adc@densodrive.com
www.denso-adc.com



Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG Inc.
QR Code es una marca registrada de DENSO Wave, Incorporated.
Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.