



BS140AI

Scanner Inalámbrico con IA Integrada

Escaneo Inteligente con IA Integrada

El BS140AI está equipado con inteligencia artificial que optimiza el proceso de escaneo. Gracias a su sensor de presencia integrado, detecta automáticamente la proximidad de códigos de barras, ajustando su rendimiento para capturar datos con precisión, ya sean códigos 1D o 2D. Este sistema reduce los errores y mejora la velocidad de lectura, haciendo que cada escaneo sea más rápido y eficiente.

Rendimiento Excepcional

Con un sensor CMOS de alta resolución 640x480 pixels y una fuente de luz LED de 617nm, el BS140AI ofrece una precisión de lectura de ≥ 4 mil y puede operar en condiciones de luz de hasta 100,000 Lux. Su capacidad de almacenar hasta 20,000 códigos de barras en su memoria interna de 350KB garantiza que nunca perderá datos importantes.

Conectividad Versátil y Flexible

Este lector ofrece conectividad inalámbrica a través de 2.4GHz con un alcance de 100 metros y Bluetooth con un rango de 30 metros en espacios abiertos. Estas opciones permiten una gran movilidad y libertad de movimiento, adaptándose a diversas necesidades operativas.

Diseño Ergonómico y Batería de Larga Duración

Con un diseño ergonómico y ligero, el BS140AI es fácil de manejar durante largos periodos. Su batería de 2000mAh proporciona hasta 6 horas de uso continuo, y se recarga en solo 4.5 horas en su base de carga, asegurando que siempre esté listo para operar.

BS140AI de Pos & Office: Inteligencia artificial y conectividad para un escaneo más inteligente y eficiente.

BS140AI de Pos & Office: Escaneo Inteligente y Eficiente con IA Integrada

Lleve su experiencia de escaneo al siguiente nivel con el BS140AI de Pos & Office. Este lector de códigos de barras combina tecnología avanzada y la potencia de la inteligencia artificial para ofrecer un rendimiento superior en la captura de datos 1D y 2D, proporcionando una solución confiable y eficiente para diversos entornos comerciales e industriales.

- **Comunicación 2.4Ghz + BT**
- **Batería de 2000mAh**
- **Memoria para 20.000 códigos**



Especificaciones Técnicas

RENDIMIENTO

Sensor de imagen
CMOS
Memoria
350KB (guarda hasta 20.000 códigos de barras)
Resolución
640x480 pixels
Nivel de luz
0 - 100.000 Lux
Fuente de luz
LED 617nm
Contraste de impresión mínimo
20%
Precisión de lectura
≥4mil
Ángulo de visión
Balanceo: ±360°
Inclinación: ±65°
Pitch: ±60°
Modo de lectura
Manual, continua, automática
Notificaciones
Indicador LED, pitido
Distancia de comunicación
inalámbrica (a cielo abierto)
2.4GHZ: 100 metros
Bluetooth HID: 30 metros

CAPTURA DE DATOS

1D
Todas las principales simbologías, entre ellas UPC/EAN/JAN, UPC-A & UPC-E, EAN-8 & EAN-13, JAN-8 & JAN-13, ISBN/ISSN, Code 39 (con ASCII completo), Codabar (NW7), Code 128 & EAN 128, Code 93, Interleaved 2 de 5 (ITF), Discrete 2 de 5, Code 32, MSI, GS1 Databar
2D
Todas las principales simbologías, entre ellas QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec

ENERGIA

Tensión de entrada
5 VDC ± 10%
Corriente en funcionamiento
280mA (típico)
Batería
2000mAh
Modo de carga
En base de carga
Tiempo de carga
4.5 horas
Duración de batería
6 horas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones
Scanner: 91mm x 88mm x 145mm
Base: 95mm x 95mm x 20mm
Peso
Scanner: 263 gramos
Base: 62 gramos
Interfaces
USB
Material
Plástico ABS
Color
Negro

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento
-20° a 50°C
Temperatura de almacenamiento
-40° a 60°C
Humedad
5% al 95% (sin condensación)
Protección electrostática
±8 kv (descarga directa)
Caídas
1.5 metros
Protección contra ingreso de polvo y agua
IP54