

# Serie ZKB1

## Lectores de Código de Barras 1D



La serie ZKB1 son lectoras de código de barras 1D. Son compatibles con múltiples modos de transmisión y con el modo de lectura continua. Son compatibles también con múltiples lenguajes de teclado.

### Características

#### ZKB101

- Escáner láser rojo de 32 bits.
- Material resistente al agua y fuego con funciones anti cortocircuito.
- Disponible en blanco y negro.
- Provee un rango de voltaje ultra-amplio y compatibilidad electromagnética de alto rendimiento.
- Interfaz RJ45 de 10 hilos estándar.
- Conexión USB alámbrico.
- Compatible con aplicaciones desarrolladas para diferentes tipos de proyectos.

#### ZKB102

- Escáner CCD de luz roja de 32 bits.
- La densidad y precisión de lectura es mucho más alta que el de los escáneres CCD comunes.
- Disponible en blanco y negro.
- Alta capacidad de detección de códigos de baja resolución.
- Compatible con escaneo activado tanto por botones como por comandos seriales.
- Interfaz RJ45 de 10 hilos estándar.
- Conexión USB alámbrico.
- Compatible con aplicaciones desarrolladas para un consumo de energía ultra-bajo.

# Especificaciones

Modelo		ZKB101	ZKB102
Tipo		Escáner laser rojo 32 bits.	Escáner CCD de luz roja de 32 bits.
Tipos de Código de Barras		EAN / JAN-8; EAN / JAN-13; UPC-A; UPC-E; CODIGO-128; CODIGO-93; RSS-Standard; Limitado; Expandido; CODIGO-39; Intercalado 2/5; Standard 2/5; Matrix 2/5; Industrial 2/5; China-Post; MSI; MSI-PLESSEY; CODE-BAR; CODIGO-11 etc.	
Energía	Voltaje	3.5-5.5V DC	4.5-5.5V DC
	Corriente Operativa	50mA	80mA
	Corriente en Reposo	25mA	55mA
	Pico Máximo	100mA	120mA
	Consumo de Energía Ultra-bajo	< 1mA (standby) (Opcional)	< 1mA (En modo suspendido)
Interfaz	USB-HID	Compatible con Interfaz USB 1.1 o superior	Compatible con interfaz USB 2.0 o superior
	UART	Rango de Velocidad de Transmisión 1200-115200 bps	Rango de velocidad de transmisión 2400-115200 bps
Velocidad de Transmisión		Soporta modos de transmisión de datos de baja velocidad, alta velocidad y máxima velocidad.	/
Fuente de Luz	Longitud de Onda	Luz roja de 650nm ±10%	Luz roja de 632nm ±10%
	Energía	< 20mW	/
Profundidad de Lectura		0-550mm (densidad de código de barras de 1.0mm en pruebas )	Máximo 500mm (densidad de código de barras de 0.5mm en pruebas )
Profundidad de Códigos de Barra Largos de Alta Densidad		/	Profundidad para CODIGO-39 con densidad de 0.2mm y longitud de 140mm es 20-50mm.
Ángulo de Lectura		Vertical: 70°; Horizontal: 70°	Vertical: 60°; Horizontal: 60°
Contraste de Impresión		>=25%	>=30%
Precisión		>=3mil	>=2 mil, fácil identificación de códigos de 3mil
Velocidad de Decodificación		300 veces/segundo	400 veces/segundo(150% más alto que lectores CCDs comunes)
Tasa de Error de Decodificación		1/8 millones	1/3 millones
Índice de Descarga Electrostática		Descarga con Contacto: 9KV, Descarga al Aire: 15KV	
Ambiente de Trabajo	Temperatura Operativa	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +70°C
	Humedad Operativa	5% ~95%RH (condensación)	20% ~95%RH (no-condensación)
Protección Anti-Caídas		A prueba de caídas de 1.8m	
Dimensiones		139.5*71.1*89.9mm (L*An*Al)	177* 73 *90mm (L*An*Al)
Certificaciones		CE, FCC, ROHS, IP65, IEC60825	



www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com



Derechos de Autor © 2017, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.  
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.  
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.