

HR1550-CE

Lector Inalámbrico 1D
Con soporte para PDF417 y
MicroPDF417



El HR1550-CE es un lector de código de barras inalámbrico capaz de leer códigos 1D así como PDF417 y MicroPDF417. Este modelo utiliza la tecnología Zigbee para comunicación inalámbrica y soporta las interfaces estándar RS-232 / USB. Con su excelente desempeño, este robusto lector es muy apropiado para aplicaciones en supermercados, tiendas, almacenes y aplicaciones industriales ligeras entre otras aplicaciones.

- **Lectura de Datos**
Soporta lectura de códigos 1D comunes y códigos apilados PDF417 y MicroPDF417.
- **Tecnología inalámbrica Zigbee**
La tecnología inalámbrica Zigbee soporta comunicación a larga distancia de hasta 50m y cuenta con una sencilla configuración de redes para expandir su cobertura ("roaming").
- **Modos de Operación**
Su transmisión inalámbrica de datos soporta los modos síncrono, asíncrono y por lotes. Lectura fuera de línea de hasta 4,095 códigos EAN de 13 milésimas de pulgada.
- **Súper Enlazado**
Su base de comunicación y recarga y el lector pueden ser enlazados "uno con uno" o "una base con varios lectores" simplemente con el código de enlace que tiene la base. Con este código también es posible buscar los lectores enlazados a la base.



ESPECIFICACIONES HR1550-CE

Características del Desempeño

Fuente de Iluminación	LED rojo visible de 620nm
Sensor de imagen	Imager Lineal
Simbologías	Código 128, EAN-13, EAN-8, Código 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, GS1 Databar, Entrelazado 2 de 5, ISBN, Código 93, UCC/EAN-128, PDF417, MicroPDF417, etc. (La longitud máxima de lectura para PDF417/MicroPDF417 es de 255 bytes).
Resolución	≥ 4 milésimas de pulgada
Ángulo de Lectura**	
Ángulo de Inclinación	±55° @ 0° de desviación y oblicuidad
Ángulo de desviación	±30° @ 0° de inclinación y oblicuidad
Ángulo de oblicuidad	±75° @ 0° de desviación e inclinación
Contraste de Impresión mínimo	15%
Velocidad de lectura	350 lecturas por segundo
Interfaz	USB, RS232

Características Mecánicas/Eléctricas

Dimensiones del lector (largo x ancho x alto)	113.5 x 73 x 159 mm
Dimensiones de la base (largo x ancho x alto)	195 x 82.5 x 47 mm
Peso del lector	210g (incluyendo batería)
Peso de la base	150g
Indicadores	Pitido y LED
Adaptador de Poder	Salida: 5V DC, 1.5A. Entrada: 100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz

Ambientales

Temperatura de operación	-10°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-20° a +60°C
Humedad	5% ~ 95% de humedad relativa sin condensación
Descargas de estática	±12KV (descarga aérea), ±8KV (descarga directa)
Sellado	IP52

Inalámbricas

Modos de Operación	Síncrono, asíncrono y en lotes
Tecnología de radio	Frecuencia de 2.4 a 2.4835 GHz (Banda ISM) – Tecnología Zigbee
Rango de Comunicación	≥50m
Tasa de transferencia de datos	20 – 250 KBps
Batería	De Li-Ion de 2200mAh
Horas esperadas de operación	>17 hrs.
Tiempo de Carga	Alrededor de 3.5 hrs. para una carga completa
Número de lecturas	60,000 lecturas por carga

Certificaciones

FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**Condiciones de pruebas: Código 39, 3 Bytes; Resolución de 10 milésimas de pulgada; W:N=2.5:1; PCS=0.8; Altura del código =40mm; Distancia de lectura=210mm, T=23, Iluminación= 200 Luxes.

