

Serie NLS-HR100

Lector CCD tipo pistola



Lector CCD tipo pistola de alto desempeño para todo tipo de aplicaciones con códigos 1D, apropiado para la mayoría de las necesidades de lectura de códigos de barras.

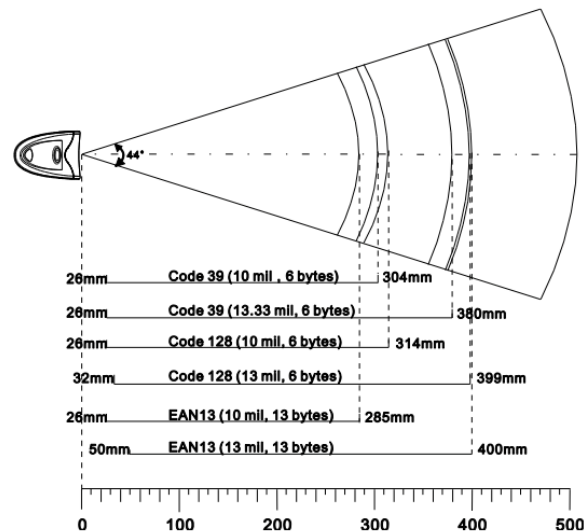
Durable y Sencillo de Operar

El HR-100 es un lector CCD tipo pistola con un diseño brillante, ergonómico y de alto desempeño que puede ser utilizado en una variedad de aplicaciones tales como comercio detallista, logística, automatización de oficinas y muchas otras. Con una velocidad de lectura de 300 lecturas por segundo y una distancia de decodificación de más de 30cm, es una sólida alternativa a los lectores láser.

Avanzada Tecnología

Incluye tecnología UIMG®, la cual es diseñada y fabricada de manera independiente por Newland Auto-ID. Dicha tecnología incluye los sistemas óptico, del CMOS, digitalizador CCD, decodificador, de procesamiento de imagen y embebido. El lector soporta todas las tecnologías 1D consideradas estándares globales. Su desempeño en lecturas supera todos los estándares mundiales. Utilizando los accesorios incluidos, el usuario puede configurar de manera ideal al lector para su ambiente de trabajo.

Profundidad de Campo



ESPECIFICACIONES HR100

Características del Desempeño

Sensor de Imagen	CCD Lineal
Interfaz	USB-HID, True RS232, TTL nivel RS232, a teclado (KBW)
Simbologías	Código 128, EAN-13, EAN-8, Código 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, GS1 Databar, Entrelazado 2 de 5, ISBN, Código 93, etc.
Precisión	≥ 5 milésimas de pulgada (condiciones: PCS=0.9, código 39)
Fuente luminosa	LED visible de 620 nm
Velocidad de lectura	300 lecturas por segundo
Profundidad del Campo de Lectura	25mm a 390mm
Señal de Contraste de Impresión (PCS)	≥ 30%
Sensibilidad**	
Ángulo de Inclinación	±55° @ 0° de desviación y oblicuidad
Ángulo de desviación	±25° @ 0° de inclinación y oblicuidad
Ángulo de oblicuidad	±75° @ 0° de desviación e inclinación
Iluminación	0 ~ 80,000 luxes

Características Mecánicas/Eléctricas

Consumo de energía	0.75W (Máximo)
Voltaje	DC 5.0V
Corriente	
Pico	150mA
De Trabajo	120mA
En Reposo	45mA
Peso	105g

Ambientales

Temperatura de operación	0° a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a +60°C
Humedad	0 a 95% de humedad relativa sin condensación
Resistencia a caídas	Resistente a caídas desde 1.5m al concreto

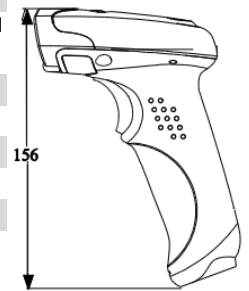
Certificaciones

FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B

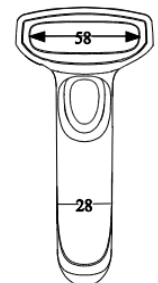
Accesorios

Base	Base para montaje del lector
Cable RS232	Se conecta al puerto RS232 del HR100 con un puerto RJ45 Con puerto estándar RS232 hembra para conexión a un puerto RS232 macho estándar Con puerto para fuente de poder
Cable USB	Para conexión al puerto USB esclavo del HR100 con un puerto RJ45 Con un puerto USB estándar para conectarse a un puerto USB host estándar.
Cable PS/2	Para conexión al puerto KBW
Fuente de poder	Para uso con el cable RS232. Salida: 5V DC, 2A Entrada: AC100~240V, 50~60HZ

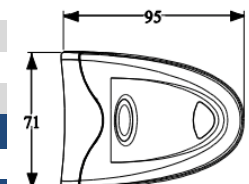
Dimensiones en mm.



Vista lateral



Vista Frontal



Vista Superior

** Condiciones de prueba: Código 39: 3 Bytes; Resolución = 10 milésimas de pulgada; W:N = 3.1; PCS= 0.8; Altura de código de barras = 11mm; Distancia= 120mm; Temperatura = 23°C; Iluminación = 200 luxes.

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

