



## Serie NLS-FM200

Lector de códigos de barras  
1D/2D en celulares



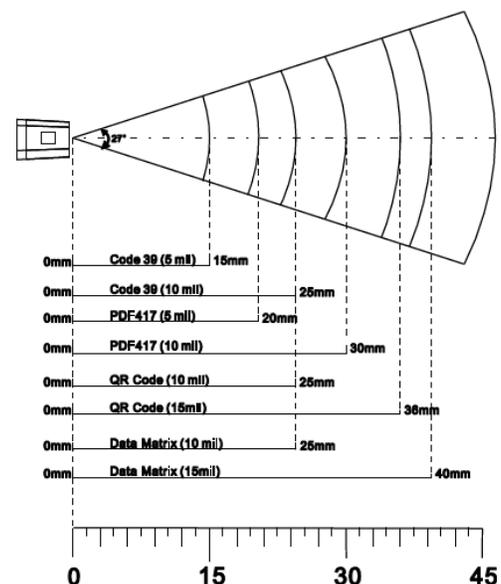
**Un lector móvil de códigos de barras 2D diseñado principalmente para la lectura de simbologías 2D en la pantalla de teléfonos celulares. Puede utilizarse como un dispositivo para validación en aplicaciones de venta de boletos móviles.**

### Alta Aceptación

Diseñado para funcionar con todo tipo de pantallas de celulares con alto brillo, baja resolución, LED o LCD. La aceptación de su desempeño anti-reflejos y lectura de códigos de alta densidad también cumple con estándares globales. Abarca la mayoría de las pantallas de teléfonos móviles de las marcas más importantes para la lectura de simbologías 2D.

### 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 y 2D 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.

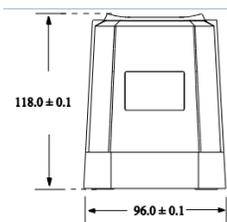


**ESPECIFICACIONES FM200**

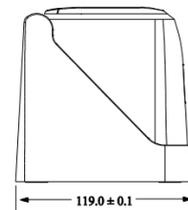
**Características del Desempeño**

Sensor de Imagen	CMOS
Resolución	640 x 480
Interfaz	RS232 / HID-KBW / UDP/ emulación de puerto USB-COM / HID-POS
Simbologías	
2D	PDF417, Código QR (Modelo 1/2), DataMatrix (ECC200, ECC000, 050, 100, 140), Aztec, Chinese-Sensible Code, Maxicode, Código LP, etc.
1D	Código 128, EAN-13, EAN-8, Código 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, China post 25, Entrelazado 2 de 5, ISBN/ISSN, Código 93, etc.
Sensibilidad**	
Ángulo de Inclinación	±45°
Ángulo de desviación	±360°
Ángulo de oblicuidad	±45°
Precisión	≥ 3 milésimas de pulgada
Fuente luminosa	LED (622 nm ~ 628 nm)
Intensidad luminosa	290 Luxes (130mm)
Profundidad del Campo de Lectura	0 a 450mm
Señal de Contraste de Impresión (PCS)	≥ 25%
Iluminación	0 ~ 100,000 luxes

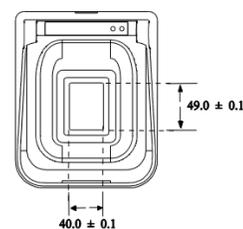
**Dimensiones en mm.**



Vista Frontal



Vista Izquierda



Vista Superior

**Características Mecánicas/Eléctricas**

Consumo de energía	2W
Voltaje	DC 5.0V
Corriente	
Máximo	400 mA
De Trabajo	300 mA
En Reposo	1 mA
Peso	250g

**Ambientales**

Temperatura de operación	-5° a +45°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a +60°C
Humedad	5 a 95% de humedad relativa sin condensación

**Certificaciones**

FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B, CCC

**Accesorios**

CBL200R	Se conecta al puerto RS232 del FM200 con un puerto RJ45 Con puerto estándar RS232 hembra para conexión a un puerto RS232 macho estándar Con puerto para fuente de poder
CBL200U	Para conexión al puerto USB esclavo del FM420 con un puerto RJ45 Con un puerto USB estándar para conectarse a un puerto USB host estándar.
Fuente de poder ADP50	Para uso con el cable RS232. Salida: 5V DC, 2A Entrada: AC100~240V, 50~60HZ

\*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

