



1D y 2D



Megapíxeles



USB



Infrarrojo



IP42



EasySet



5 años de garantía



**FR50 Pearl**  
Presentation Scanners

## Características

### Escáner de códigos de barras megapíxel

Equipado con la novedosa tecnología de código de barras 2D de Newland, el FR50 Pearl cuenta con un excelente rendimiento de escaneo de códigos de barra 1D y 2D. Su resolución más alta permite leer incluso los códigos de barras pequeños a una mayor distancia. Los códigos 2D inversos y rectangulares, incluso si están impresos con dificultades, no son un problema.

### Diseño sofisticado.

Diseñado para ser la joya de la corona, el FR50 Pearl está fabricado con materiales de alta calidad y se presenta como la siguiente generación de escáneres. Su atractivo color negro o blanco (solo proyectos), hace que se integre perfectamente con su entorno o que llame la atención. El escáner fijo es especialmente adecuado para mostradores de puntos de venta de boutiques o minoristas no alimentarios.

### Sensores infrarrojos y lumínicos.

El FR50 Pearl presenta una excelente combinación de sensor de infrarrojos y sensor lumínico. El sensor lumínico funciona mejor en condiciones de buena iluminación, detectando los cambios en la luz cuando se le presenta un código de

barras. El sensor de infrarrojos tiene un alcance más corto pero activa el escáner incluso en un entorno con poca luz.

### Control automático de exposición (AEC)

El sensor del FR50 Pearl ajusta automáticamente la duración de la luz que proyecta, adaptándose al resplandor reflejado en el código de barras. No es un problema pasar de escanear un código impreso de bajo contraste en papel a escanear códigos presentados en pantallas de teléfono altamente reflectantes. Esto hace que Pearl sea una gran solución para aplicaciones orientadas al cliente.

### Colóquelo en cualquier lugar.

La base magnética del FR50 Pearl se sujeta fácil y firmemente a una variedad de opciones de montaje. Ofreciendo no solo versatilidad en estilo y función de montaje, el diseño simple del punto de conexión del escáner también permite limpiarlo sin esfuerzo con nuestras soluciones de limpieza recomendadas.

### Puntero seguro.

Ya sea siendo utilizado por el personal o en autoservicio, el FR50 Pearl utiliza un puntero LED seguro para ayudar a posicionar los códigos de barras presentados sin ninguno de los riesgos para la salud asociados con las soluciones de puntero láser.



## Industrias sugeridas



Venta minorista



Hospitalidad



Entretenimiento



Cuidado de la salud

# FR50 Pearl Especificaciones técnicas

## Captura de datos

|   |  |
|---|--|
| 1D  | Todas las principales simbologías 1D, entre ellas EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K. |
| 2D  | Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One.  |
| Sensor de imagen                          | 1280 x 800 CMOS  |
| Puntero                                   | LED verde  |
| Iluminación                               | LED rojo   |
| Modos de escaneado                        | Modo de sensor, Modo continuo  |
| Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)      | 55-360 mm  |
| Profundidad de campo Code 39 (5 mil)      | 80-170 mm  |
| Profundidad de campo PDF417 (6,67 mil)    | 55-160 mm  |
| Profundidad de campo Data Matrix (10 mil) | 50-170 mm  |
| Profundidad de campo QR (15mil)           | 40-210 mm  |
| Campo de visión horizontal                | 51 °   |
| Campo de visión vertical                  | 32 °   |
| Balanceo del ángulo de escaneado          | 360 °  |
| Inclinación del ángulo de escaneado       | ±55 °  |
| Sesgo del ángulo de escaneado             | ±55 °  |
| Contraste de impresión mínimo             | 30 %   |

## Físico

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Corriente en funcionamiento @ 5 VDC | 306 mA (típico), 311,5 mA (máx.)  |
| Corriente en espera @ 5 VDC         | 173,9 mA  |
| Dimensiones (mm)                    | Escáner: 68 x 61,8 x 68,2 mm (ancho x fondo x alto); soporte: 75 x 75 x 153,5 mm (ancho x fondo x alto) |
| Tensión de entrada                  | 5 VCC ± 5 %   |
| Interfaces                          | USB HID y USB CDC   |
| Notificaciones                      | Pitido, indicador LED   |
| Consumo eléctrico                   | 1530 mW (típico)  |
| Peso                                | Escáner: 202 g; soporte: 324 g  |

## Ambiental

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamiento | -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)                       |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)                      |
| Humedad                       | 5 % al 95 % (Sin condensación)                        |
| Descarga electrostática (ESD) | ± 14 kV (descarga de aire), ± 8 kV (descarga directa) |
| Grado de protección IP        | IP42  |

## Accesorios

|          |   |
|----------|---|
| Estándar | Soporte de escritorio, placa de montaje |
|----------|---|

## Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita [newland-id.com/socios](http://newland-id.com/socios)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.

# FR50 Pearl Especificaciones técnicas

## Software

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Herramientas de configuración | EasySet |
|-------------------------------|---------|

## Certificados

|          |   |
|----------|---|
| Hardware | FCC Part 15 Clase B, CE EMC Clase B, RoHS, IEC62471 |
|----------|---|

## Garantía

|          |        |
|----------|--------|
| Estándar | 5 años |
|----------|--------|

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita [newland-id.com/socios](http://newland-id.com/socios)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.