







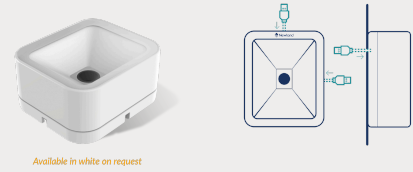




FR27 Urchin

Escáneres de presentación

					
1.5m drop	1D & 2D	EasySet	IP42	Mobile Reading	USB
					
Visual Feedback	Warranty 5 Years				



Features

Escaneo de autoservicio superior en la pantalla

El FR27 Urchin se ha diseñado principalmente con el objetivo de garantizar una utilización sencilla para el escaneo de autoservicio en las pantallas de los teléfonos móviles de los clientes. Gracias al campo de visión extraordinariamente amplio, es posible escanear con facilidad incluso los códigos de mayor tamaño en las pantallas de los teléfonos más grandes.

Rápido escaneo en papel, metal y plástico

Los códigos de barras impresos todavía se siguen utilizando en muchas aplicaciones, por lo que el FR27 Urchin le garantiza que pueda gestionarlos correctamente. Este escáner le ofrece el máximo rendimiento con todos los tipos de códigos 1D y 2D presentados en superficies de papel, metal o plástico. Ni siquiera los códigos curvados o arrugados plantean ningún desafío.

Pequeño y elegante

El FR27 Urchin concentra todo su poder de escaneo en un diseño compacto y elegante, lo cual no solo le consiente ahorrar espacio, sino que le permite hacerlo con estilo. El escáner cuenta con un acabado simple y liso que se integra a la perfección en cualquier diseño de mostrador, desde boutiques hasta cafeterías.

Rápido escaneo con una tolerancia al movimiento increíble

El FR27 Urchin cuenta con una increíble tolerancia al movimiento de 2,7 m por segundo para aquellas aplicaciones en las que un rápido escaneo de códigos en movimiento resulta fundamental. A la hora de agilizar las colas de clientes que utilizan el autoescaneo o de vaciar las cestas de artículos en el punto de venta, el FR27 le ofrece una velocidad nunca vista antes.

Clara confirmación visual

El FR27 Urchin, que utiliza una suave iluminación blanca para escanear los códigos de barras, también emplea su fondo blanco para proyectar un LED verde con el fin de indicar una lectura correcta. La confirmación visual en una aplicación de autoservicio marca la diferencia a la hora de proporcionar a los clientes la seguridad de que el escaneo se ha realizado correctamente.

Opciones de montaje flexibles

Conscientes de que el FR27 Urchin puede utilizarse en aplicaciones de control de acceso y en quioscos, el diseño de su carcasa le permite manipular el cable para montarlo en vertical o en horizontal. También cuenta con puntos de fijación roscados para el montaje vertical.

5 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR27 Urchin

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D.
2D	Toda las principales simbologías 2D, entre ellas Código QR, Data Matrix, Aztec, Micro PDF, Micro QR, PDF417.

Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	30 mm - 45 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	20 mm - 105 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.67mil)	30 mm - 40 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	0 mm - 85 mm
Campo de visión diagonal	84.8°
Campo de visión horizontal	68°
Campo de visión vertical	51°
Iluminación	White LED
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Contraste de impresión mínimo	20%
Tolerancia al movimiento	2,7 m/s
Inclinación del ángulo de escaneado	±75°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±75°
Modos de escaneado	Modo Sensorial, Modo continuo

Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	140 mA (típico)
Corriente en espera @ 5 VDC	100 mA (típico)
Dimensiones (mm)	66,3 x 76,3 x 38 mm (máx.) (ancho x fondo x alto)
Tensión de entrada	5 V CC ±5 %
Interfaces	USB
Consumo eléctrico	698 mW
Peso	120 g

Medioambiental

Iluminación ambiental	De 0 a 100 000 lux (luz natural)
Caídas	1.5 m
Descarga electrostática (ESD)	±8 kV (descarga directa), ±12 kV (descarga en aire)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Grado de protección IP	IP42
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Software

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

Certificados

Certificaciones Hardware	FCC, RoHS, VCCI, CE
--------------------------	---------------------

Garantía

Garantía estándar	5 años
-------------------	--------

Accesorios

Accesorios estándar	Cable USB
---------------------	-----------

Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved