



RVM100 Ring Scanner

Motores de escaneado



1D & 2D



Dual Interface



Infrared



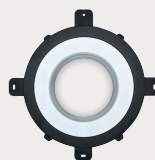
RS232



USB-C



White Illumination



Features

Escaneado de 1D y 2D.

El escáner de anillo RVM está equipado con tecnología avanzada de lectura de códigos de barras 1D y 2D, lo que permite una lectura rápida y eficaz de los códigos de barras de botellas y latas. Este escáner puede leer eficazmente los códigos de barras 1D más utilizados y está evolucionando para admitir el uso en aumento de códigos 2D en el mercado.

Escaneado preciso.

El escáner de anillo RVM ofrece un escaneado completo de 360 grados gracias a sus diez motores de escaneado de gran angular con las áreas de escaneado solapadas. Este diseño elimina cualquier punto ciego o zona muerta donde podría ser imposible leer los códigos. Además, el escáner está equipado con una iluminación difusa brillante que mejora la visibilidad, lo que garantiza un escaneado rápido y preciso con independencia de la posición del código en un producto o de su orientación en el túnel de escaneado, tanto si está centrado o contra la ventana de escaneado de cristal.

Información clara.

El escáner de anillo RVM cuenta con un gran anillo indicador LED que ofrece información clara y concisa durante el proceso de escaneado. Esta función permite a los usuarios ver rápidamente si los códigos de producto se han leído correctamente. Además, el host puede controlar el indicador LED tricolor, lo que le permite mostrar diferentes estados de la máquina o indicar si el dispositivo está disponible para uso del cliente.

Alta tolerancia de movimiento.

El escáner de anillo RVM incorpora una avanzada tecnología de escaneado con adquisición y procesamiento de alta velocidad. Esta capacidad se combina con los algoritmos de descodificación de Newland, avanzados y eficaces. Esta tecnología, que forma la base de las soluciones de escaneado de Newlands desde hace décadas, se ha optimizado específicamente para el RVM con el fin de garantizar un escaneado perfecto en el punto de entrada crítico de una máquina expendedora inversa. Esta optimización ayuda a evitar los retrasos que provocan la frustración del usuario durante el proceso de retorno de los envases.

Compatible con alimentación a 24 V.

El escáner de anillo RVM funciona con una fuente de alimentación de 24 V, utilizada habitualmente en máquinas industriales. Esta característica simplifica su integración e instalación, ya que evita tener que usar transformadores reductores o adaptadores adicionales que suelen ser necesarios para los escáneres estándares de bajo voltaje.

Tamaño y propuesta de valor.

El escáner de anillo RVM integra tecnología de alto valor en un formato compacto, lo que ofrece una mayor flexibilidad de diseño a los fabricantes e integradores. Esta solución de escaneado todo en uno gestiona todas las funciones de escaneado mediante una sola interfaz unificada, en vez de gestionar varios escáneres independientes basados en imágenes, que suelen ser costosos y poco fiables. Además, el uso de la madura tecnología de motor de escaneo de Newland como base para el RVM aumenta la fiabilidad con probados motores de escaneo de estado sólido.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

RVM100 Ring Scanner

Captura de datos

1D

EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128

2D

Data Matrix, código QR, Aztec

Iluminación	White LED, Infrarrojos (0mm - 150mm)
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS *10
Resolución	5mil (1D)
Inclinación del ángulo de escaneado	±60°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	360°
Modos de escaneado	Modo Sensorial, Modo continuo

Físico

Corriente en funcionamiento @ 24 VDC	<700 mA
Corriente en espera @ 24 VDC	<300 mA
Dimensiones (mm)	335 mm (ancho) x 169 mm (fondo) x 335 mm (alto), Tamaño de las botellas recicladas: 50 mm - 110 mm, Ventana: 150 mm de diámetro
Tensión de entrada	24 V CC
Interfaces	USB-C, RS-232 (RJ50)
Notificaciones	Pitido, LED multicolor
Peso	2610 g

Medioambiental

Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 45 °C (de -22 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -50 °C a 85 °C (de -58 °F a 185 °F)

Software

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

Garantía

Garantía estándar	2 años
-------------------	--------

Accesorios

Accesorios estándar	Cable USB, Cable RS-232, Adaptador de corriente
---------------------	---

¿Qué incluye la caja?

NLS-RVM100	RVM Ring Scanner, adaptador de corriente, canal de drenaje, cable RS232, 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