



# RVM100-50 Ring Scanner

Motores de escaneado



1D & 2D



Dual  
Interface



Infrared



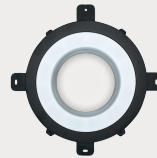
RS232



USB-C



White  
Illumination



## Features

### Escaneado de 1D y 2D.

El escáner de anillo RVM100-50 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.

### Rendimiento práctico

El escáner de anillo RVM100-50 está equipado con cinco motores de escaneo de gran angular y constituye una alternativa compacta y rentable al RVM100. Está diseñado para empresas que operan máquinas con requisitos de rendimiento más bajos, proporcionando una solución eficiente que requiere una menor inversión. El escáner cuenta con una iluminación difusa brillante para mejorar la visibilidad, lo que garantiza un escaneo rápido y preciso.

### Información clara.

El escáner de anillo RVM100-50 cuenta con un gran anillo indicador LED que ofrece información clara y concisa durante el proceso de escaneo. 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 RVM100-50 incorpora una avanzada tecnología de escaneo con adquisición y procesamiento de alta velocidad. Esta capacidad se combina con los algoritmos de decodificación de Newland, avanzados y eficaces. Esta tecnología, que forma la base de las soluciones de escaneo de Newlands desde hace décadas, se ha optimizado específicamente para el RVM100-50 con el fin de garantizar un escaneo 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 RVM100-50 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 RVM100-50 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 escaneo todo en uno gestiona todas las funciones de escaneo 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 RVM100-50 aumenta la fiabilidad con probados motores de escaneo de estado sólido.

**2** Years Full  
Warranty

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

## RVM100-50 Ring Scanner

Captura de datos

1D

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

RVM100-50 Ring Scanner | Page 1 of 3

2D	Data Matrix, código QR, Aztec
Iluminación	White LED, Infrarrojos (0mm - 150mm)
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS *5
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), Ventana: 150 mm de diámetro, Tamaño de las botellas recicladas: 50-110 mm
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-RVM100-50	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](mailto:info@newland-id.com) - [newland-id.com](http://newland-id.com)

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved