



1D y 2D



Interfaz dual



RS232



USB-C



White Illumination



Infrarrojo



RVM Ring Scanner

Motores de escaneo OEM

Características

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 escaneo de gran angular con las áreas de escaneo 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.

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.

Industrias sugeridas



Venta minorista



RVM Ring Scanner Especificaciones técnicas

Captura de datos

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128
2D	Data Matrix, código QR, Aztec
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Iluminación	LED blanco
Iluminación	Infrarrojos, distancia 0-150 mm
Resolución	1D: 5 millones
Modos de escaneado	Modo de sensor, modo de comando, modo continuo
Balanceo del ángulo de escaneado	360°
Inclinación del ángulo de escaneado	±60°
Sesgo del ángulo de escaneado	360°

Físico

Corriente en espera	24 Vcc < 300 mA
Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	<700 mA
Dimensiones (mm)	Ventana: 150 mm de diámetro
Dimensiones (mm)	335 mm (ancho) x 169 mm (fondo) x 335 mm (alto)
Dimensiones (mm)	Tamaño de las botellas recicladas: 50-110 mm
Interfaces	RS-232 (RJ50), USB (tipo C)
Notificaciones	Avisador acústico, LED multicolor
Peso	2610 g

Ambiental

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)
Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)

Accesorios

Estándar	Cable USB, cable RS-232, adaptador de corriente 24 Vcc
----------	--------------------------------------------------------