



RVM100 Ring Scanner

Motori di scansione



1D & 2D



Dual
Interface



Infrared



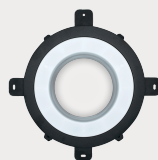
RS232



USB-C



White
Illumination



Features

Scansione 1D e 2D.

Il lettore ad anello RVM è dotato di un'avanzata tecnologia di scansione di codici a barre 1D e 2D, che consente una lettura rapida ed efficiente dei codici a barre su bottiglie e lattine. Questo scanner è in grado di leggere efficacemente i codici a barre 1D più comunemente utilizzati e si sta evolvendo per supportare il crescente utilizzo sul mercato dei codici 2D.

Scansione accurata.

Il lettore ad anello RVM offre una copertura completa a 360 gradi grazie ai suoi dieci motori di scansione grandangolari che sovrappongono le loro aree di scansione. Questo design elimina qualsiasi punto cieco o zona morta in cui i codici potrebbero non essere letti. Inoltre, lo scanner è dotato di un'illuminazione diffusa e brillante che migliora la visibilità, garantendo una scansione rapida e accurata indipendentemente dalla posizione del codice sul prodotto o dal suo orientamento all'interno del tunnel di scansione, sia esso al centro o contro la finestra di scansione in vetro.

Feedback chiaro.

Il lettore ad anello RVM è dotato di un grande anello indicatore a LED che fornisce un feedback chiaro e conciso durante il processo di scansione. Questa funzione consente agli utenti di verificare rapidamente se i codici prodotto sono stati letti correttamente. Inoltre, l'host può controllare l'indicatore LED a tre colori, consentendogli di visualizzare diversi stati della macchina o di indicare se il dispositivo è disponibile per l'uso da parte del cliente.

Elevata motion tolerance.

Il lettore ad anello RVM è dotato di una tecnologia di scansione avanzata con acquisizione ed elaborazione ad alta velocità. Questa capacità è abbinata agli algoritmi di decodifica avanzati ed efficienti di Newland. Per decenni, questa tecnologia è stata alla base delle soluzioni di scansione di Newland ed è stata ottimizzata in modo specifico per la RVM per garantire una scansione perfetta nel punto di ingresso critico di un distributore automatico inverso. Questa ottimizzazione consente di ridurre al minimo i ritardi che causano la frustrazione dell'utente durante il processo di reverse vending.

Supporto di alimentazione a 24 V.

Il lettore ad anello RVM funziona con un'alimentazione a 24 V, generalmente utilizzata nelle macchine industriali. Questa caratteristica semplifica l'integrazione e l'installazione, eliminando la necessità di trasformatori step-down o di adattatori aggiuntivi solitamente necessari per gli scanner standard a bassa tensione.

Dimensione e proposta di valore.

Il lettore ad anello RVM racchiude una tecnologia di alto valore in un fattore di forma compatto, offrendo a produttori e installatori una maggiore flessibilità di progettazione. Questa soluzione di scansione all-in-one gestisce tutte le funzioni di scansione attraverso un'unica interfaccia unificata, a differenza della gestione di più lettori separati basati su immagini, spesso costosi e inaffidabili. In alternativa, basando l'RVM sulla tecnologia matura dei motori di scansione Newland, si aumenta l'affidabilità con motori di scansione a stato solido collaudati.

2 Years Full
Warranty

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

RVM100 Ring Scanner

Capacità di decodifica

1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code39, Code128
2D	Data Matrix, QR Code, Aztec
Illuminazione	White LED, Infrarosso (0mm - 150mm)

Sensore immagine	640 x 480 CMOS *10
Risoluzione	5mil (1D)
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	360°
Velocità di scansione	Modalità Sensore, Modalità continua

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 24VDC	<700 mA
Corrente in standby @ 24VDC	<300 mA
Dimensioni (mm)	335 mm (L) x 169 mm (P) x 335 mm (H), Dimensioni della bottiglia riciclata: 50 mm - 110 mm, Finestra: diametro 150 mm
Tensione in ingresso	24 V CC
Interfacce	USB-C, RS-232 (RJ50)
Notifiche	Segnale acustico, LED multicolori
Peso	2610 g

Ambientale

Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	da -30 °C a 45 °C (da -22 °F a 113 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -50 °C a 85 °C (da -58 °F a 185 °F)

Software

Tools per la configurazione	EasySet
-----------------------------	---------

Garanzia

Garanzia standard	2 anni
-------------------	--------

Accessori

Accessori standard	Cavo USB, Cavo RS-232, Adattatore di alimentazione
--------------------	--

Cosa contiene la confezione?

NLS-RVM100	RVM Ring Scanner, Adattatore di alimentazione, canale di drenaggio, cavo RS232, cavo 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