



FM530

Industrielle Stationäre Scanner



1D



CCD



High motion tolerance



IP65



Laser aimer



RS232



Warranty
2 Years



Wide Voltage 9-30V



Features

Ideal für Anwendungen der In-vitro-Diagnostik und Laborautomatisierung

Mit seinem breiten Scanwinkel kann der FM530 Barcodes unabhängig von ihrer Position oder Ausrichtung mühelos erfassen, was ihn zur perfekten Lösung für Anwendungen im Bereich In-vitro-Diagnostik und Laborautomatisierung macht. Der FM530 wurde für das Lesen von Barcodes aus größerer Entfernung entwickelt und scannt zuverlässig 1D-Codes aus einer Entfernung von bis zu 350 mm.

Präzises Scannen mit Fadenkreuz-Laserzielgerät

Für eine präzise Positionierung während der Installation ist der FM530 mit einem Fadenkreuz-Laserzielsystem ausgestattet. Diese Funktion vereinfacht die Einrichtung des Scanners, sorgt für mehr Benutzerfreundlichkeit und gewährleistet ein präzises Scanergebnis.

Robustes Design

Das Metallgehäuse des FM530 ist gemäß Schutzart IP65 abgedichtet und bietet robusten Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen. Dieses Sicherheitsniveau ist eine notwendige Voraussetzung für Laborumgebungen, um die Langlebigkeit der Geräte und die Integrität der gescannten Daten zu gewährleisten.

Kompatibilität mit verschiedenen Spannungen

Der breite Eingangsspannungsbereich des FM530 von 9 bis 30 VDC ermöglicht die Anpassung an verschiedene Stromquellen, vereinfacht die Installation und reduziert den Bedarf an zusätzlicher Strominfrastruktur.

Wartungsfreundlichkeit

Mit seiner praktischen USB-On-The-Go-Schnittstelle (OTG) ermöglicht der FM530 einfache Upgrades, ohne dass das Gerät demontiert werden muss. Diese Funktion minimiert Ausfallzeiten und vereinfacht Wartungsverfahren, wodurch ein unterbrechungsfreier Workflow im Labor gewährleistet wird.

2 Years Full Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM530

Datenerfassung

1D

Alle wichtigen 1D-Symbologien

Zielen

Grüner Kreuzlaser (515 nm)

Strahlenausgang	Scanfenster mit seitlichem Strahlenausgang
Schärfentiefe	30 mm - 350 mm
Beleuchtung	Rote LED
Bildsensor	2500 CCD
Minimaler Druckkontrast	25%
Auflösung	≥6mil
Scanrate	780 Scans/s

Physikalisch

Strom bei 24 V DC Betrieb	156 mA RMS (typisch); 288 mA (max.)
Abmessungen (mm)	90 (B) × 110 (T) × 29,8 (H) mm
Gehäuse	Metall
Eingangsspannung	9-30 VDC ±5 %
Schnittstellen	RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Stromverbrauch	9 W
Gewicht	500 g

Umwelt

Umgebungslicht	≤5000 lux
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP65
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	FCC, RoHS 2.0, IEC 62471, CE, EN 50689, UL
---------------------------	--

Garantie

Standardgarantie	2 Jahre
------------------	---------

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