



FM550

Industrielle Stationäre Scanner



1D & 2D



CMOS



Dual
Laser
Aimer



IP65



RS232



USB



Warranty
2 Years



Features

Großer Betrachtungswinkel und Nahfeld-Scannen

Mit seinem großen Betrachtungswinkel scannt der FM550 sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes im Nahbereich, was diesen fest montierten Scanner zu einer perfekten Wahl für Labor- und IVD-Anwendungen macht. Er ermöglicht eine effiziente und fehlerfreie Datenerfassung auch in Situationen, in denen sich die Barcodes nicht direkt vor dem Scanner befinden.

Mühevolle Integration

Der FM550 zeichnet sich durch ein ultrakompaktes Design aus, das eine nahtlose Integration in Ihre IVD-Geräte ermöglicht. Der Miniaturformfaktor gewährleistet eine problemlose und platzsparende Installation und ermöglicht einen reibungslosen und effizienten Arbeitsablauf in Ihren Laborautomatisierungsprozessen.

Bilderfassung

Zusätzlich zum Barcode-Scannen ist der FM550 mit einer Bilderfassungsfunktion ausgestattet. Ob es um die Dokumentation von Probenbedingungen, die Aufzeichnung von Versuchsergebnissen oder die Erfassung von Probenbildern geht, diese Funktion verbessert die Datenerfassung und -analyse und erhöht die Genauigkeit und Effizienz von Forschungs- und Diagnoseverfahren.

Hochpräzises Scannen

Der FM550 ist mit einem Duallaser ausgestattet, eine Funktion, die die Positionierung des Geräts während der Installation vereinfacht. Dieses duale Lasersystem bietet eine einfache und bequeme Möglichkeit, den Scanner auf das vorgesehene Ziel auszurichten und gewährleistet eine präzise und genaue Datenerfassung. Es rationalisiert den Einrichtungsprozess für die IVD-Integration und spart Ihnen wertvolle Zeit und Mühe.

Schnelle Datenübertragung

Der FM550 unterstützt die Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung zum Hostsystem über die USB-Schnittstelle. Diese schnelle Datenübertragungsmöglichkeit stellt sicher, dass Ihre Laborautomatisierungsprozesse effizient und reaktionsschnell bleiben. Sie beseitigt Engpässe bei der Datenübertragung und ermöglicht eine schnelle und nahtlose Integration mit Ihren IVD-Geräten.

Lange Lebensdauer

Der FM550 verfügt über ein robustes Metallgehäuse, das nach IP65 abgedichtet ist. Dadurch ist die Widerstandsfähigkeit des Scanners auch in schwierigen Laborumgebungen gewährleistet. Die IP65-Versiegelung schützt nicht nur die internen Komponenten vor Staub und Wasser, sondern erhöht auch die allgemeine Sicherheit und Langlebigkeit des Geräts und macht es zu einer robusten Wahl für die Laborautomatisierung.

2 Years Full
Warranty



FM550

Datenerfassung

1D	Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-13 Addendum, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2/5, Code 39, Codabar, Code 93, UCC/EAN-128
2D	PDF417, Data Matrix, QR-Code, Aztec
Zielen	Roter Laser (650 nm)
Strahlenausgang	Scanfenster mit seitlichem Strahlaustritt
Schärfentiefe Code 128 (8.34mil)	45 mm - 90 mm
Schärfentiefe Code 39 (6.67mil)	45 mm - 85 mm
Sichtfeld horizontal	52°
Sichtfeld vertikal	76.5°
Beleuchtung	Weißer LED (3000 K)
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	50%
Auflösung	≥5mil
Scanrate	60 Bilder pro Sekunde

Physikalisch

Strom bei 5 V DC Betrieb	141,35mA RMS (typisch); 397,54mA (max.)
Abmessungen (mm)	54(B)× 27,5(T)× 25,5(H) mm
Gehäuse	Aluminium
Eingangsspannung	5 VDC ±5 %
Schnittstellen	USB, RS-232
Benachrichtigungen	Piepton, LED
Stromverbrauch	9 W
Gewicht	107 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	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)

Software

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

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	IEC 60825-1, FCC, RoHS 2.0, IEC 62471, CE, EN 50689
---------------------------	---

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