



FM550

Scanner fissi industriali



1D & 2D



CMOS



Dual
Laser
Aimer



IP65



RS232



USB



Warranty
2 Years



Features

Ampio angolo di visione e scansione in campo vicino

Grazie all'ampio angolo di visione, il modello FM550 esegue la scansione ravvicinata di codici a barre 1D e 2D, che rende questo scanner a montaggio fisso una scelta perfetta per le applicazioni di laboratorio e IVD. Consente di acquisire dati in modo efficiente e senza errori anche in situazioni in cui i codici a barre non sono posizionati direttamente davanti allo scanner.

Integrazione senza problemi

Il modello FM550 è caratterizzato da un design ultracompatto che lo rende perfettamente integrabile nei dispositivi IVD. Il suo fattore di forma miniaturizzato garantisce un'installazione senza problemi di spazio, consentendo un flusso di lavoro fluido ed efficiente nei processi di automazione del laboratorio.

Acquisizione di immagini

Oltre alla scansione di codici a barre, il modello FM550 è dotato di funzionalità di acquisizione di immagini. Sia che si tratti di documentare le condizioni dei campioni, di registrare i risultati degli esperimenti o di acquisire immagini dei campioni, questa funzione migliora la raccolta e l'analisi dei dati, ottimizzando l'accuratezza e l'efficienza delle procedure di ricerca e diagnostiche.

Scansione di alta precisione

Il modello FM550 è dotato di doppio puntamento laser, una caratteristica che semplifica il posizionamento del dispositivo durante l'installazione. Questo sistema a doppio laser offre un modo semplice e comodo per allineare lo scanner al bersaglio previsto, garantendo un'acquisizione dei dati precisa e accurata. Semplifica il processo di configurazione per l'integrazione IVD, facendo risparmiare tempo e fatica.

Trasmissione rapida dei dati

Il modello FM550 supporta la trasmissione di dati ad alta velocità al sistema host tramite l'interfaccia USB. Questa capacità di trasferimento rapido dei dati assicura che i processi di automazione del laboratorio rimangano efficienti e reattivi. Elimina i colli di bottiglia nel trasferimento dei dati, consentendo un'integrazione rapida e perfetta con i dispositivi IVD.

Robusta durata

Il modello FM550 è dotato di un robusto alloggiamento in metallo con grado di protezione IP65. Questo garantisce la durata dello scanner anche in ambienti di laboratorio difficili. L'impermeabilità IP65 non solo protegge i componenti interni da polvere e acqua, ma aumenta anche la sicurezza generale e la longevità del dispositivo, rendendolo una scelta robusta per l'automazione di laboratorio.

2 Years Full
Warranty

 EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FM550

Capacità di decodifica

1D	Codice 128, EAN-8, EAN-13, EAN-13 Addendum, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2/5, Codice 39, Codabar, Codice 93, UCC/EAN-128
2D	PDF417, matrice di dati, codice QR, Aztec
Puntatore	Laser rosso (650 nm)
Uscita del raggio	Finestra di scansione con uscita laterale del fascio di luce
Profondità di campo Code 128 (8.34mil)	45 mm - 90 mm
Profondità di campo Code 39 (6.67mil)	45 mm - 85 mm
Campo di visuale orizzontale	52°
Campo di visuale verticale	76.5°
Illuminazione	LED bianco (3000 K)
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Contrasto di stampa minimo	50%
Risoluzione	≥5mil
Velocità di scansione	60 fotogrammi al secondo

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 5VDC	141,35 mA RMS (tipico); 397,54 mA (max.)
Dimensioni (mm)	54(L) × 27,5(P) × 25,5(A) mm
Rivestimento	Alluminio
Tensione in ingresso	5 V CC ±5%
Interfacce	USB, RS-232
Notifiche	Segnale acustico, LED
Consumo energetico	9 W
Peso	107 g

Ambientale

Luce ambientale	≤5000 lux
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Classificazione IP	IP65
Temperatura di esercizio	da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)

Software

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

Certificazioni

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

Garanzia

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



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