



## FM510-V

Industrielle Stationäre Scanner



1D



CCD



High motion tolerance



IP54



RS232



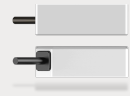
Warranty  
2 Years



Wide Scan Angle



Wide Voltage 5-24V



## Features

### High-Speed Scanning für erhöhten Durchsatz

Mit einer hohen Scangeschwindigkeit von 780 Scans pro Sekunde steigert der FM510-V die Effizienz Ihrer Datenerfassung. Durch die höhere Geschwindigkeit können der Track-and-Trace-Prozess beschleunigt und mehr Proben verarbeitet werden. Der FM510-V eignet sich perfekt für In-vitro-Diagnostik und Laboranwendungen, bei denen es auf Schnelligkeit ankommt, um genaue und zeitnahe Ergebnisse zu erhalten.

### Vertikale und horizontale Konfigurationen

Die Serie FM510 ist sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Ausführung erhältlich und lässt sich somit flexibel in Laborumgebungen integrieren. Diese Optionen garantieren eine nahtlose Anpassung an Ihre bestehende Laborausstattung und ermöglichen eine optimale Nutzung der Scantechnologie in Ihrem Arbeitsbereich.

### Großer Winkel für Scannen im Nahbereich

Der FM510-V verfügt über einen großen Scanwinkel, ideal für den Einsatz in Laboren, in denen lange 1D-Barcodes und Scannen im Nahbereich häufig erforderlich sind. Er bietet eine Tiefenschärfe, die Entfernungen von 15 mm bis 95 mm abdeckt, so dass Sie bis zu drei Reihen von Laborfläschchen scannen können.

### Ultrakompaktes & langlebiges Design

Das kompakte Design des FM510-V gewährleistet eine nahtlose Integration in Ihre vorhandene Laborausstattung. Darüber hinaus ist der FM510-V in einem robusten, nach IP54 versiegelten Gehäuse untergebracht, das den rauen Anforderungen von Laborumgebungen standhält und die Langlebigkeit Ihrer Geräte sicherstellt.

### Breiter Spannungseingang

Der FM510-V verfügt über einen großen Eingangsspannungsbereich von 5 bis 24 VDC, der die Anpassung an verschiedene Stromquellen und globale elektrische Standards ermöglicht. Diese Vielseitigkeit gewährleistet einen stabilen und zuverlässigen Betrieb, ohne dass zusätzliche Spannungswandler erforderlich sind.

2 Years Full  
Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FM510-V

#### Datenerfassung

1D

Alle wichtigen 1D-Symbologien

Strahlenausgang	Scanfenster mit seitlichem Strahlaustritt
Schärfentiefe	15 mm - 95 mm
Sichtfeld vertikal	68°
Beleuchtung	Rote LED (615 nm)
Bildsensor	2500 CCD
Minimaler Druckkontrast	25%
Auflösung	≥6mil
Scanrate	780 Scans/s

#### Physikalisch

Strom bei 24 V DC Betrieb	117mA RMS (typisch); 250mA (max)
Strom bei 5 V DC Betrieb	540mA RMS (typisch); 850mA (maximal)
Abmessungen (mm)	62,5(B) × 57(T) × 21,5(H) mm
Gehäuse	Kunststoff
Eingangsspannung	5-24 VDC ±5 %
Schnittstellen	RS-232
Benachrichtigungen	LED
Stromverbrauch	< 3 W
Gewicht	120 g

#### Umwelt

Umgebungslicht	≤5000 lux
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
IP-Bewertung	IP54
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, IEC 62471, CE, UL, RoHS 2.1
---------------------------	----------------------------------

#### Garantie

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