Newland AIDC
SCANNING MADE SIMPLE

EM50S-10

Scan-Engines

1D & 2D | CMOS | CPU | Dual Interface | EasySet | Laser Aimer

Megapixel | Superior Level | Warranty 2 Years | White Illumination

Features

UIMG Technologie der 6. Generation.
Die Serie EM50S ist mit der Scan-Technologie der neuesten Generation von Newland ausgestattet. Mit einem neuen Decodierungsalgorithmus auf dem CPU- Prozessor liefert das Gerät hervorragende Leistungen, unabhängig davon, mit welchem Code es konfrontiert ist. Darüber hinaus kann die Firmware an Ihre spezifische Umgebung und Anwendung angepasst werden.

Fortschrittliches Megapixel-Scannen.
Dank der fortschrittlichen Megapixel-Bildgebungstechnologie nimmt die Serie EM50S hochauflösende Bilder mit beeindruckender Geschwindigkeit und Leichtigkeit auf. Selbst OCR, High-Density-, Dual-Barcodes und DotCode stellen keine Herausforderung für die Serie EM50S dar.

Kompaktes und dynamisches Design.
Die Serie EM50S ist kompakt, leicht und integrationsfreundlich. Mit 2 verfügbaren Versionen können Sie das perfekte Gerät für Sie auswählen. Der EM50S-10 bietet ein kompaktes All-in-One-Gehäuse, während die separate Montage der Decoderplatine und des Bildgebungsgeräts von EM50S-20 die Flexibilität erhöht und sich ideal für die Integration in dünne und leichte Geräte eignet.

Intelligente Sensoren.
Der innovative AEC-Sensor (Automatic Exposure Control) der Serie EM50S passt sich automatisch den Lichtverhältnissen an. Dies gewährleistet kontrastreiche Bilder beim Ablesen von mobilen Bildschirmen oder in dunklen Umgebungen.

Präzisions - Zielen.
Ein gut sichtbarer Laserzieler erhöht die Genauigkeit und garantiert, dass Sie die Codes treffen, die Sie scannen möchten. Diese visuelle Zielführung eignet sich speziell zur Verbesserung der Scangenauigkeit bei tragbaren Einbauten.

EasySet Konfiguration.
Die Serie EM50S ist mit unserer Master-Konfigurationssoftware EasySet kompatibel. Diese für das Windows-Betriebssystem entwickelte Software ist ein nützliches Tool für Integratoren zum Erstellen und Testen von Konfigurationen, zum Klonen und Bereitstellen von Konfigurationen sowie zum Aktualisieren der Scanner-Firmware.

2 Years Full Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM50S-10

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS) und Code 49, Code 16K.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417 und Code One
Zielen	Laserdiode (650 nm)
Schärfentiefe Code 39 (5mil)	90 mm - 265 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10mil)	65 mm - 215 mm
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	70 mm - 500 mm
Schärfentiefe PDF417 (6.67mil)	70 mm - 225 mm
Schärfentiefe QR (15mil)	40 mm - 295 mm
Sichtfeld horizontal	42°
Sichtfeld vertikal	28°
Beleuchtung	Weiße LED
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Minimaler Druckkontrast	25%
Scan-Winkelabstand	±60°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelversatz	±60°

Physikalisch

Strom bei 3,3 V DC Betrieb	269 mA (RMS Standard), 399 mA (RMS max.)
Strom bei 3,3 V DC Standby	< 70 mA
Abmessungen (mm)	21,7 (B) x 14,7 (T) x 11,9 (H) mm
Eingangsspannung	3.3 VDC ±5 %
Stromverbrauch	888 mW (Standard)
Gewicht	3.9 g

Umwelt

Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Software

Konfigurationstools	EasySet

Zertifizierungen

Zertifizierungen Hardware	CE EMC Class B, RoHS, FCC Part15 Class B

Garantie

Standardgarantie	2 Jahre

Zubehör

Optionales Zubehör	Entwicklungsboard, RS-232-Kabel, USB-Kabel, Netzteil
Standardzubehör	75 mm flexibles Flachbandkabel (FFC)

Newland AIDC EMEA
SCANNING MADE SIMPLE

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