

ElmiScan NVF260 DPM-Scanner

Datenblatt

- PRÄSENTATIONSSCANNER
- SEHR GUTE DPM - LESELEISTUNG
- SPEZIELL FÜR INSTRUMENTE

Der ElmiScan NVF260 wurde speziell für das Gesundheitswesen entwickelt und eignet sich perfekt zur Verfolgung chirurgischer Instrumente.

Mit einer neuen Generation industrieller Decodieralgorithmen bietet er eine hervorragende Leistung beim Lesen von DPM-Barcodes. Seine blaue diffuse Beleuchtung hilft, Reflexionen von Metalloberflächen zu vermeiden, was besonders beim Scannen von chirurgischen Instrumenten nützlich ist. Die spezielle medizinische Beschichtung des NVF260 hält einer Desinfektion mit 100 % Alkohollösungen stand, ohne dass die Oberfläche beschädigt wird. Dies macht ihn ideal für den Einsatz in sterilen medizinischen Umgebungen.

Der Scanner ist vielseitig einsetzbar und kann sowohl 1D- als auch 2D-Barcodes lesen, was ihn zu einem unverzichtbaren Werkzeug in Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen macht.



EIGENSCHAFTEN

- 📄 DPM-Codierung
Mit einer neuen Generation industrieller Dekodierung eignet sich der NVF260 hervorragend zum Lesen von DPM-Barcodes auch auf gekrümmten Flächen.
- 📄 Erweiterte Beleuchtung
Der blaue Beleuchtungsring des NVF260 trägt dazu bei, Engpässe im Scanprozess zu reduzieren, indem er die Reflexion von Materialien mit Metalloberflächen vermeidet.
- 📄 Beeindruckender Bildsensor
Mit einem 1280*800-Megapixel-Imager kann der NVF260 bis zu 3-Millimeter-Barcodes dekodieren.
- 📄 Industrielles Design
Der NVF260 ist mit einem IP64-Gehäuse ausgestattet und widersteht problemlos Wasser und Staub. Das medizinische Gehäuse ist außerdem desinfizierbar. Seine robuste Konstruktion übersteht Stürze aus 1,2m Fallhöhe.

EINSATZBEISPIELE

- 📄 Gesundheitswesen
- 📄 Hygienesensible Anwendungsbereiche
- 📄 Service- und Aufbereitungshandling
- 📄 Produktion
- 📄 Industrie

ElmiScan NVF260 DPM-Scanner

Technische Daten



Abmessungen	Höhe 100mm, Durchmesser 65mm
Gewicht	347 g
IP Schutzart / Robustheit	IP64 / beständig gegen Schmutz, Staub, Spritzwasser
Bildsensor	1280 x 800 CMOS
Beleuchtung	Diffus: Ring aus blauer LED
Sensor	CMOS 1.2 Megapixel (1280 x 960 Graustufen)
Schärfentiefe	Datamatrix (10mil): 0-25mm QR-Code (15mil): 20-30mm
Sichtfeld horizontal	32,7°
Sichtfeld vertikal	20,7°
Scan - Winkelrolle	360°
Scan - Winkelabstand	45°
Scan - Winkelversatz	45°
Druckkontrast	25% minimaler Druckkontrast
Betriebsstrom bei 5 V DC	230 mA (Standard), 330 mA (max.)
Energiespannung	5 V Gleichstrom +/- 5%
Stromverbrauch	1150 mW (typisch)
Benachrichtigungen	Signalton, LED-Anzeige
Fallschutz	Sturzfestigkeit aus einer Höhe von 1,2m auf harten Untergrund
Schnittstellen	USB
Umgebungsbedingungen	-20° bis +60°C (Betrieb), -40° bis +70°C (Lager), Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% nicht kondensierend
1D- und 2D-Codes	1D: EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, AIM128, Interleaved 2 von 5, ITF-14, ITF-6, Standard 2 von 5, Matrix 2 von 5, COOP 25, Industrie 2 von 5, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, ISBT128, Deutsche 14, Deutsche 12 2D: QR Code, Data Matrix
Zertifizierungen	Hardware: FCC Teil 15 Klasse B, CE EMC Klasse B, RoHS