

ElmiScan ECR60DPM 2D Barcodescanner

Datenblatt

- MEHRFELDBELEUCHTUNG
- ZUM LESEN SEHR KLEINER CODES
- UND DIREKTMARKIERUNGEN

Der ElmiScan ECR60DPM ist ein industrietauglicher, kleiner, programmierbarer und robuster DPM-Imager (Direct Part Mark) zum Lesen von Barcodes aller Art.

Dank intelligenter Mehrfeldbeleuchtung wählt der ECR60DPM intuitiv das Feld aus, das beim Lesen jedes Barcodetyps am effizientesten ist.

Er liest mühelos lasergeätzte, geprägte, Nadelpräge-, Post-, kontrastarme, dichte oder winzige Barcodes (bis zu 2 mils).



EIGENSCHAFTEN

- ☒ Erfasst alle gängigen Standard 1D und 2D Barcodes, High-Density-Codes und extrem kleine oder beschädigte Barcodes.
- ☒ Liest die gängigen direkt markierten Codes: lasermarkierte Codes, geätzte Codes, inkjetmarkierte Codes, nagelgeprägte Codes
- ☒ Liest farbige Barcodes und Low-Kontrast-Barcodes
- ☒ Freihand Präsentationsscanner und klassischer manueller Handscanner in einem. Durch die Autosensing-Funktion wechselt das Gerät beim Herausnehmen aus dem optionalen Standfuß automatisch auf Automatik-Präsentationslesung.
- ☒ Datenbearbeitung und -analyse mit JavaScript: Für die Datenbearbeitung und -analyse können von Elmicron individuelle JavaScript Module für benutzerdefinierte Routinen und Anwendungen in das Lesegerät eingebettet werden.
- ☒ 3 programmierbare Indikatoren: Vibrations-Modus, LED und Ton: Ein Novum - Good Read Signal und Host Rückmeldung. Im lauten Umfeld oder dort, wo absolute Ruhe ohne störendes Piepen gefordert ist, meldet der Scanner durch Vibration den Scan.
- ☒ Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP54: Beständigkeit gegen Schmutz, Staub und Spritzwasser
- ☒ Industrieausführung: Klein, handlich und sehr robust: übersteht Stürze aus 1,8m Höhe
- ☒ Mit Halteöse für leichte Platzierung

EINSATZBEISPIELE

- ☒ Gesundheitswesen
- ☒ Apotheken
- ☒ Einzelhandel / Point of Sale
- ☒ Fertigung
- ☒ Lebensmittelindustrie
- ☒ Hygienesensible Anwendungsbereiche
- ☒ Pharma inkl. DMRE Dekodierung
- ☒ Service- und Aufbereitungshandling

ElmiScan ECR60DPM

2D Barcodescanner

Technische Daten



Abmessungen	151 mm H x 93 mm L x 53 mm W
Gewicht	130g
IP Schutzart / Robustheit	IP54 / Gehäuse aus Lexan für hohe Robustheit und hohe chemische Beständigkeit
Lesefeld	Weitfeld: 50° horizontal / 33.5° vertical
Sensor	CMOS 1.2 Megapixel (1280 x 960) Graustufen
Optische Auflösung	960 x 640
Neigung	± 65 ° (von vorne nach hinten) für Papier Label, variiert bei DPM
Schrägstellung	± 60 ° von der parallelen Ebene zum Symbol (side-to-side) für Papier Label, variiert bei DPM
Rotations-Toleranz	± 180° für Papierlabel und DPM
Druckkontrast	15% absolut dunkel / Lichtreflexions-Differential, gemessen bei 650 nm für Papier Label
Beleuchtung / Zielstrahl	Diffuses Hellfeld, Dunkelfeld, Direkthellfeld, Zielstrahl: Einzeler, blauer Strahl
Fremdlichteinfluss	Sonnenlicht: bis zu 96,890 lux bei Papier Labeln
Fallschutz	Übersteht mehrere Stürze aus 1.8 Meter auf festen Boden
Stromversorgung	5vdc (mA)
Speicherkapazität	128MB Flash ROM, 32MB RAM
Schnittstellen	RS232, USB 2.0 (Generic HID - POS, HID Keyboard, Virtual Com Port)
Umgebungsbedingungen	-20° bis +55 °C (Betrieb), -30 ° bis +65°C (Lager), Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% nicht kondensierend
Decodier-Möglichkeiten	Direct Part Marks (DPM-Codes): Lasermarkierte Codes, geätzte Codes, Inkjetmarkierte Codes, nagelgeprägte Codes 1D: BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar (RSS), Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5 Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN Stacked 1D: Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 2D: Aztec Code, Data Matrix, Data Matrix Rectangular Extended (DMRE), Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code, QR Model 1 Postal Codes: Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Post-net, UK Royal Mail, UPU ID-tags
Bildausgabe-Optionen	Formate: JPEG oder PGM
Feldorientierung	Doppelweitfeld zur Kontrastmaximierung
Datenbearbeitung	JavaScript (zusätzliche Lizenz erforderlich)
Rückmeldung	Programmierbare LED, Tone, taktile Rückmeldung über Vibration, für Good Read Indikation und Host Rückmeldung
Herstellergarantie	36 Monate
Reinigung	Reinigung mit feuchtem Tuch ohne aggressive Reinigungsmittel. Nicht für Desinfizierung ausgelegt (siehe hierzu Modell ElmiScan ECR15USB). Clorox® Non-Bleach Desinfektionstücher, 0,5% Wasserstoffperoxidlösung, Oxivir® Tb Wipes