

ElmiScan ECR5210 2D Barcodescanner

Datenblatt

- **DOPPELFUNKTION: STAND- UND HANDSCANNER**
- **HÖCHSTE LESELEISTUNG**
- **INKLUSIVE PHARMACODE-LESUNG**

Der Barcodescanner ElmiScan ECR5210 ist der intelligente, zuverlässige und programmierbare Scanner für lineare Codes und 2D-Codes mit überzeugenden Scaneigenschaften.

Zwei Geräte in einem: Handscanner mit Auslösetaste oder Präsentationsleser mit automatischer Auslösung. Der Wechsel erfolgt durch Anheben des Gerätes.

JavaScript ermöglicht intelligente Funktionen, wie die Dekodierung von standardisierten Strukturen (z.B. GS1, HIBC) mit Hilfe der Elmicron Software ScanLink Embedded.



EIGENSCHAFTEN

- ☒ schnelles, omnidirektionales Lesen aller gängigen 1D und 2D Barcodes einschließlich Pharmacode
- ☒ liest sowohl kleine, kontrastarme, fein aufgelöste Codes (z.B. Miniatur Data Matrix) als auch lange Linearcodes
- ☒ Freihand-Präsentationsleser und klassischer manueller Handscanner in einem.
- ☒ kompakte Grundfläche mit einstellbarer Leserichtung
- ☒ Für die Datenbearbeitung und -analyse mit JavaScript können von Elmicron individuelle JavaScript Module für benutzerdefinierte Routinen und Anwendungen in das Lesegerät eingebettet werden
- ☒ zuverlässigen Lesen von Barcodes sowohl auf spiegelnden Flächen (z.B. Glasflaschen) als auch auf diffusen Oberflächen (Papier)
- ☒ Benutzerrückmeldung mit programmierbaren Indikatoren: LED und akustischem Signal
- ☒ effizienter Stromverbrauch
- ☒ Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP52: Beständigkeit gegen Schmutz, Staub und Spritzwasser
- ☒ Klein, handlich und sehr robust: übersteht Stürze aus 1,8m Höhe

EINSATZBEISPIELE

- ☒ Gesundheitswesen
- ☒ Pharmaindustrie
- ☒ Apotheken
- ☒ Einzelhandel
- ☒ Lebensmittelindustrie
- ☒ Bibliotheken
- ☒ Fertigung
- ☒ Service- und Aufbereitungshandling

ElmiScan ECR5210

2D Barcodescanner

Technische Daten



Abmessungen	H 151,14mm x B 90,30 mm x T 71,23mm
Gewicht	318 g
IP Schutzart / Robustheit	IP52
Lesefeld	Wide Field: 51° horizontal / 39.4° vertical
Fokus	
Sensor	CMOS 1.2 Megapixel (1280 x 960 Graustufen)
Optische Auflösung	High Density Field: 960 x 640 Wide Field: 960 x 640
Neigung	± 65° (von vorne nach hinten)
Schrägstellung	± 60° von der Eben parallel zum Symbol (side-to-side)
Rotations-Toleranz	± 180°
Symbolkontrast	15% Mindestunterschied im Reflexionsgrad
Zielstrahl	Einzelner, blauer Strahl
Fremdlichteinfluss	Sonnenlicht: bis zu 96,890 lux
Fallschutz	Übersteht mehrere Stürze aus 1.85 Meter Höhe auf Beton
Stromversorgung	Lesegerät bei 5vdc (mA): durchschnittlicher Leerlaufstrom = 150 mA; maximaler Leerlaufstrom = 350 mA; kontinuierlicher Scan-Modus (100% Beleuchtungshelligkeit) = 430 mA
Speicherkapazität	128MB Flash ROM, 32MB RAM
Schnittstellen	RS232, USB 2.0 (Generic HID, HID Keyboard, Virtual COM Port)
Umgebungsbedingungen	-20° bis +55°C (Betrieb), -30° bis +65°C (Lager), Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% nicht kondensierend
Decodier-Möglichkeiten	1D: BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar, 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 Gestapelte 1D: Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 2D: Aztec Code, Data Matrix, Datamatrix Rectangular Extended (DMRE), Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code, QR Model 1
Bildausgabe-Optionen	Formate: PGM oder JPEG
Datenbearbeitung	JavaScript Module für Anwendungen der Datenaufbereitung. Kundenindividuelle JavaScriptprogramme von Elmicron erhältlich.
Reinigung	Reinigung mit feuchtem Tuch ohne aggressive Reinigungsmittel. Nicht für Desinfizierung ausgelegt (siehe hierzu Modell ElmiScan ECR15). Zugelassene Reinigungsmittel: Clorox® Non-Bleach Desinfektionstücher, 0,5% Wasserstoffperoxidlösung, Oxivir® Tb Wipes
Herstellergarantie	36 Monate
Zubehör	· USB-Kabel · RS232-Kabel