

ElmiScan ECR11 2D Barcodescanner

Datenblatt

- **KLEIN - ROBUST- PROGRAMMIERBAR**
- **DESINFIZIERBAR**
- **SEHR GUTE LESELEISTUNG**

Der kompakte und robuste ElmiScan ECR11 ist ein leistungsstarker und programmierbarer Barcodescanner für lineare 1D-Barcodes und 2D-Matrix-Codes. Mit nur 60g Gewicht und dem stabilen Standfuß (optionales Zubehör) lässt er sich problemlos in viele Arbeitsabläufe integrieren.

Für intuitive, blitzschnelle Lesung, die weder Akku noch Budget belastet – und das Dank desinfizierbarem Gehäuse auch in Hygienerelevanten Arbeitsumgebungen.



EIGENSCHAFTEN

- ☒ Erfasst alle gängigen 1D und 2D Barcodes inkl. *DMRE (Data Matrix Rechteckige Erweiterung)
- ☒ Dual-Bereich Optik für große Lesebandbreite: High Density und Long Range in einem Gerät. (von breiten bis sehr schmalen Barcodes)
- ☒ Manueller Handscanner, der in Verbindung mit dem optionalen Standfuß als Freihand Präsentationsscanner verwendet werden kann. Durch die Autosensing-Funktion wechselt das Gerät bei Einlegen in den Standfuß automatisch in die Präsentationslesung.
- ☒ Datenbearbeitung und -analyse mit JavaScript:
Für die Datenbearbeitung und -analyse können von Elmicron individuelle JavaScript Module mit benutzerdefinierten Routinen und Anwendungen in das Lesegerät eingebettet werden.
- ☒ 3 programmierbare Signalgeber: LED, Ton und Vibration.
Für lautes Umfeld oder dort, wo absolute Ruhe ohne störendes Piepen gefordert ist, meldet der Scanner durch Vibration den Scan.
- ☒ Effizienter Stromverbrauch für sichere Datenübertragung
- ☒ Entblendungs-Technologie, zum schnellen und zuverlässigen Lesen von Codes auf glänzenden Flächen wie Glasflaschen, Klarsichtkunststoffverpackungen und Displays
- ☒ Klein, handlich und doch robust - übersteht Stürze aus 1,8m Höhe
- ☒ Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP54: Beständigkeit gegen Schmutz, Staub und Spritzwasser
- ☒ Geeignet für Wischdesinfektion mit entsprechenden Reinigungsmitteln (getestete Reinigungsmittel siehe Rückseite).

EINSATZBEISPIELE

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

ElmiScan ECR11

2D Barcodescanner

Technische Daten



Abmessungen	H 30 x B 53 x L 68 mm
Gewicht	54 g
IP Schutzart / Robustheit	IP54/ beständig gegen Schmutz, Staub, Spritzwasser
Lesefeld	30° horizontal / 20° vertical
Fokus	ca. 100 mm
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 Ebene parallel zum Symbol (side-to-side)
Rotations-Toleranz	± 180°
Druckkontrast	15% minimaler Reflexionsunterschied / Lichtreflexions-Differential, gemessen bei 650 nm
Zielstrahl	Einzelner, blauer Strahl, 470nm
Fremdlicheinfluss	Sonnenlicht: bis zu 96,890 Lux
Fallschutz	Übersteht mehrere Stürze aus bis zu 1.8 Meter auf hartem Untergrund
Stromversorgung	Scanner 5vdc (mA): Normal = weniger als 200 mA; Leerlauf = weniger als 90 mA
Speicherkapazität	128MB Flash ROM, 32MB RAM
Schnittstellen	RS232, USB 2.0 (Generic HID, HID Keyboard, Virtual Com Port) konfigurierbar
Umgebungsbedingungen	-20° bis +55°C (Betrieb), -30° bis +65°C (Lager), Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% nicht kondensierend
1D- und 2D-Codes	1D: BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar, Hongkong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN Stacked 1D: Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), Micro PDF, PDF417 2D: Aztec Code, Data Matrix, Datamatrix Rectangular Extended (DMRE), Grid Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code, QR Model 1 Postal codes: Australien Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Post-Net, Planet, UK Royal Mail, UPU ID-tags
Bildausgabe-Optionen	Formate: PGM oder JPEG
Feldorientierung	High-Density oder Wide Field
Datenbearbeitung	JavaScript Module für Anwendungen der Datenaufbereitung. Kundenindividuelle JavaScriptprogramme von Elmicron erhältlich.
Herstellergarantie	60 Monate
Reinigung	Entwickelt für Reinigung mit Wischdesinfektion. Zugelassene Reinigungsmittel: Clorox® Non-Bleach Desinfektionstücher, 0,5% Wasserstoffperoxidlösung, Oxivir® Tb Wipes, 3% Wasserstoffperoxidlösung, Sani-Cloth® Plus keimtötende Tücher, 91% Isopropylalkohollösung, MetriCide® 28 Tage Lösung (2,5% Glutaraldehyd)
Optionales Zubehör	Standfuß (max. Höhe ca. 22,5 cm bei geradem Schwanenhals) Wandhalterung verschiedene Kabeloptionen