

ElmiScan ECR15 2D Barcodescanner

Datenblatt

- LEICHT- ROBUST- PROGRAMMIERBAR
- DESINFIZIERBAR
- SEHR GUTE LESELEISTUNG

Der Barcodescanner ElmiScan ECR15 ist der leistungsstarke, leichte, robuste und programmierbare Barcodescanner für lineare 1D-Barcodes und 2D-Codes mit überzeugenden Scaneigenschaften. Mit einem Standfuß (Zubehör) kann der Scanner als Präsenster genutzt werden.

Entwickelt wurde er für den Einsatz im Gesundheitswesen, der Fertigungsindustrie und anderen High-Performance-Anwendungen. Das desinfizierbare Kunststoffgehäuse mit IP54 Einstufung schützt die Funktionen des ECR15 gegenüber Reinigungsmitteln, Staub und Spritzwasser. Das Gerät verkraftet auch Stürze aus 1,8m Höhe.



EIGENSCHAFTEN

- ☒ Erfasst alle gängigen 1D und 2D Barcodes inkl. *DMRE (Data Matrix Rechteckige Erweiterung)
- ☒ Superschnelle Lesung der 1D und 2D-Symbologien
- ☒ Freihand Präsentationsscanner und klassischer manueller Handscanner in einem. Durch die Autosensing-Funktion wechselt das Gerät in Verbindung mit dem Standfuß beim Einlegen automatisch in Automatik-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, z.B. Elmi-ScanLink.
- ☒ 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
- ☒ Schnittstellenunterstützung über USB oder RS232.
- ☒ Liest Barcodes / 2D Codes von Bildschirmen
- ☒ 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 / Point of Sale
- ☒ Fertigung
- ☒ Lebensmittelindustrie
- ☒ Hygienesensible Anwendungsbereiche
- ☒ Pharma inkl. DMRE Dekodierung
- ☒ Service- und Aufbereitungshandling

ElmiScan ECR15

2D Barcodescanner

Technische Daten



Abmessungen	H 132 x B 52 x L 77 mm
Gewicht	116 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 Eben parallel zum Symbol (side-to-side)
Rotations-Toleranz	± 180°
Druckkontrast	15% minimaler Reflexionsunterschied / Lichtreflexions-Differential, gemessen bei 650 nm
Zielstrahl	Einzelner, blauer Strahl, 470nm
Fremdlichteinfluss	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 350 mA; Idle (Leerlauf) = 75 mA;
Speicherkapazität	16MB
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, 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), Micro PDF417, 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), CaviWipes® Desinfektionstücher, Virex® 11 256 Desinfektionsreiniger, Cidex® OPA, Sani-Cloth® HB keimtötende Wischtücher, Sani-Cloth® PDI AF3 Tücher, Super Sani-Cloth® Tücher, Windex® Original, Windex® antibakterielles Spray für viele Oberflächen, Formula 409® Glas und Oberfläche, Hepacide Quat® II, Dispatch® Tücher
Zubehör	Standfuß (max. Höhe ca. 22,5 cm bei geradem Schwanenhals) Wandhalterung Kabel für USB und RS232 Anbindung