

ElmiScan EV4500 programmierbarer Wireless Bluetooth Barcode Scanner

Datenblatt

- DATEN ERFASSEN
- DATEN AUSTAUSCHEN
- DATEN VERWALTEN

Der ElmiScan EV4500 wurde speziell für den Einsatz in anspruchsvollen industriellen Umgebungen entwickelt. Es handelt sich um ein sehr robustes Gerät mit schneller omnidirektionaler Barcode-Scannung und nahtloser Datenerfassung.

Der induktiv aufladbare Akku hält eine ganze Arbeitsschicht mit über 75.000 Scans.

Die proprietäre CortexDecoder®-Technologie liest problemlos Codes auf jeder winzigen, glänzenden oder gewölbten Oberfläche.

Mit der automatischen Tastatur und der dynamischen Benutzeroberfläche kann das Gerät in Sekundenschnelle eingerichtet und der erste Scan ausgelöst werden.

Die Datenanalysefunktion sortiert die Daten genau nach Ihren Vorgaben und stellt nach dem Scan problemlos eine Verbindung zur Cloud und Ihrem ERP-System her.



EIGENSCHAFTEN

- ☒ Robust und industrietauglich
Übersteht Stürze aus 1,8 m Höhe (MIL-STD-810G),
IP65-Gehäuse,
mehr als 75.000 Scanvorgänge mit einer Akku-Ladung
- ☒ Perfekte Bilderfassung
durch 360-Grad-Barcode-Scannen aus jedem Winkel
- ☒ Starkes Bluetooth BLE 5.0
- ☒ Einstellbare Rückgabesignale
Lautstärke, Vibration und Beleuchtung individuell anpassbar
- ☒ Ergonomische Form
Mit gebogenem Griff für müheloseres Halten
- ☒ Benutzerfreundliche Benutzeroberfläche für Farbenblinde
Die Bildschirmfarben entsprechen den ADA-Standards für
Farbenblindheit
- ☒ Automatische Tastatur + dynamische Benutzeroberfläche
Anzeigen und Ändern von Einstellungen direkt am Gerät
- ☒ Einfache Verbindung zur Cloud und Ihrem ERP-System

EINSATZBEISPIELE

- ☒ Fertigungsbetriebe
- ☒ Lager
- ☒ anspruchsvolle industrielle
Umgebung

IDEAL FÜR:

- ☒ Bestandsverwaltung
- ☒ Kit-Verifizierung
- ☒ Scannen & Drucken

ElmiScan EV4500

Technische Daten

Abmessungen	B 152 x H 75 x T 113 mm
Gewicht	530 g
IP Schutzart / Robustheit	IP65 / beständig gegen Schmutz, Staub, Spritzwasser
Bildsensor	CMOS 1,2 Megapixel; 1280 x 960 Graustufen
Beleuchtung	Diffus: Ring aus blauer LED
Sensor	CMOS 1.2 Megapixel (1280 x 960 Graustufen)
Zielerfassung	Einzelner, blauer Zielbalken
Sichtfeld horizontal	± 60° von der parallelen Ebene zum Symbol (von Seite zu Seite)
Sichtfeld vertikal	± 65° (von vorne nach hinten)
Drehtoleranz	+/- 180°
Symbolkontrast	15% Mindestreflexionsunterschied
Störungssicherheit gegen- über Umgebungslicht	Sonnenlicht: Bis zu 96.890 Lux (9 000 ft-c)
Falltest	Quetschbeständig mit einem Gewicht von 115 kg, Stoßfest gemäß Militärstandard (MIL-STD-810G), Fallbeständig aus einer Höhe von 1,8 Meter
Leistungsbedarf	10 Watt
Batterie	Lithium-Ionen-Akku (bis zu 75.000 Scans pro Akkuladung)
Reader/Scanner- Kommunikation	Bluetooth 5 Low Energy (Klasse II)
Benachrichtigungen	Signalton, LED-Anzeige, Vibration
Schnittstellen	RS232, USB 2.0 (generische HID, HID-Tastatur, virtueller COM-Port)
Umgebungsbedingungen	-20° bis +50°C (Betrieb), -30° bis +65°C (Lager), Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% nicht kondensierend
1D- und 2D-Codes	1D: BC412, Codabar, Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, Code 93, GS1 DataBar, Hongkong 2 von 5, IATA 2 von 5, Interleaved 2 von 5, Matrix 2 von 5, MSI Plessey, NEC 2 von 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 von 5, Telepen, UPC/EAN/JAN, Trioptic 1D Stapelcodes: Codablock F, Code 49, GS1-Komposit (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 2D: Aztec Code, Data Matrix, Data Matrix DMRE – rechteckig erweitert, GoCode® (proprietär – zusätzliche Lizenz erforderlich), Rastermatrix, HanXin Code, Micro QR-Code, QR-Code, QR-Modell 1 Paket-Codes: Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX-Code, Korea Post, Planet, Post-Net, UK Royal Mail, UPU ID-Anhänger
Erweiterte Datenbearbeitung	JavaScript Module für Anwendungen der Datenaufbereitung. Kundenindividuelle JavaScriptprogramme von Elmicron erhältlich.
Herstellergarantie	36 Monate, Hersteller Code® by Brady®



Automatisieren und vereinfachen Sie Arbeitsabläufe durch digitale Datenerfassung. **Wir unterstützen Sie bei der JavaScript-Programmierung der Arbeitsabläufe nach Ihren spezifischen Anforderungen!**



AUTOMATISIEREN
Sie Ihren Betrieb mit
Präzision.



VERBINDEN
Sie Ihre betrieblichen
Abläufe nahtlos.



OPTIMIEREN
Sie Ihre Abläufe auf
nachhaltige Weise.