

2D-Handscanner mit Imaging-Technologie für den vielseitigen Einsatz im Retail

Der 2D-Handscanner EL81 mit Imaging-Technologie hat vielseitige Einsatzmöglichkeiten in den unterschiedlichen Handelsgesegmenten wie Kauf- und Warenhäusern, Tankstellen, Drogerien, Apotheken und anderen Einzelhandelsgeschäften. Die verwendete 2D-Imaging-Technologie liefert hervorragende Ergebnisse bei der Erfassung von linearen, 2D- und GS1 Databar™-Etiketten. Die Bilderfassung, die große Dekodierreichweite und der große Dekodierbereich des EL81 unterstützen die intuitive und schnelle Erfassung auch von Displayoberflächen.

Vielseitigkeit und Performance für den POS

Die Vorteile der Imaging-Technologie des EL 81 2D-Handscanner zeigen sich deutlich bei der Erfassung und Dekodierung von linearen 1D-, 2D- und GS1 Databar™-Etiketten. Schwer lesbare Etiketten, z.B. abgeschnittene und nicht standardmäßig bzw. schlecht gedruckte Barcodes, werden sowohl im Handheld- als auch im Präsentations-Modus performant erfasst. Die Anforderungen eines Retailers an eine intuitive Erfassung von linearen 1D-, 2D- und GS1 Databar™-Barcode-Etiketten werden ohne spezielles Ausrichten des Barcode-Etiketts auf Papier bzw. Artikelverpackungen oder einer Displayoberfläche erfüllt. Diese Scanperformance des 2D-Handscanner EL81 und die große Dekodierreichweite ermöglichen eine schnelle und reibungslose Abwicklung von Scanning-Transaktionen im gesamten Geschäft. Die Barcodeerkennung von Displayoberflächen eröffnen dem Nutzer des EL81 weitere Einsatzmöglichkeiten wie das Mobile Couponing und Mobile Ticketing z.B. in Freizeitparks, Stadien und Drive-Thru, bei denen elektronische Etiketten verwendet werden.



Ergonomie und Zuverlässigkeit

Das leichte, ergonomische Design des EL81 DS4608 ist sehr robust und bietet Vorteile, die Bediener für mehrstündiges intensives Scannen im Geschäft benötigen. Wichtige optische Bauteile des 2D-Handscanners sind zusätzlich vor Staub und Flüssigkeiten nach IP52 geschützt und das eingelassene Scanfenster vermeidet Kratzer und Schmutz, welche die Scan-Performance beeinträchtigen könnten. Diese erhöhte Produktzuverlässigkeit und die verwendete Image-Technologie des EL81 sind weitere Kriterien für eine lange Lebensdauer des Produktes, die für geringe Betriebskosten sorgt.

Stromversorgung, Anschlussmöglichkeiten

Die Stromversorgung des EL81 erfolgt direkt über die stromversorgte Schnittstelle des Diebold Nixdorf Kassensystems BEETLE. Investitionsschutz bietet der 2D-Image Handscanner mit Multi-Schnittstellen-Interface (USB, RS232), welches bei Systemwechsel nur einen einfachen Tausch des Interfacekabels erfordert und ermöglicht optimal die Plug&Play Kompatibilität zu Diebold Nixdorf Middleware Produkten heutiger und zukünftiger Diebold Nixdorf Kassensysteme.

Highlights

Der 2D-Handscanner EL81 im Überblick:

- Geeignet für den universellen Einsatz in Kauf- und Warenhäusern und anderen Einzelhandelsgeschäften
- Erkennung von linearen 1D-, 2D-, und GS1 DataBar™-Barcodes
- Optik mit großem Dekodier-Bereich und –Reichweite
- Barcodeerkennung von Smartphones, Displays und mobilen Geräten
- Leichtes, ergonomisches Design
- Exzellente, multicodefähige Scanning-Performance bei schwer lesbaren und schlecht gedruckten Barcodelabels
- Omnidirektionales Scannen im Handheld- und Präsentationsmodus
- Multiple Schnittstellenunterstützung
- Zusätzliche akustische Lesebestätigung
- Geringer Stromverbrauch
- Stromversorgung direkt vom Diebold Kassensystem BEETLE
- Plug&Play Kompatibilität zu Diebold Nixdorf Middleware Produkten

Technische Daten

SCHNITTSTELLEN

- RS232
- USB

SYSTEMVERSIONEN

- 2D-Handscanner, Multi-Interface
- DS4608 Image Scanner SR schwarz
- DS4608 Image Scanner SR weiss

Zusätzlich, jedoch alternative Interfacekabel

- Gerade RS232 POT 2,00 m
- Gerade USB Type A 2,00 m
- Gewandelt USB Type A 2,70 m
- Gerade PoweredUSB 2,00 m
- Gewandelt PoweredUSB 2,70 m
- Gewandelt PoweredUSB 4,50 m

Optionale Standfüße/Tischhalter

- Stand Basis flexibel schwarz
- Stand universal flexibel schwarz

SPANNUNGSVERSORUNG

- RS232 / USB über stromversorgte Schnittstelle COM* /USB
- Stromverbrauch: 340 mA (Betrieb)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Betriebstemperatur: 0 bis +50 Grad C
- Lagertemperatur: -40 bis +70 Grad C
- Feuchtigkeit: 5 bis 95% rel. (ohne Kondensation)
- Fallschutz: übersteht mehrere Stürze auf Beton 1,80 m
- Schutzklasse: IP52

LESEEIGENSCHAFTEN

- Mindestauflösung: 4 mils
- Bildsensor: Megapixel Resolution (1.280 x 800)
- Bilderkennung: 36,1° x 22,6° (H x B)
- Bilderfassung: Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF
- Lichtquelle: Zielmuster: 617 nm LED
Beleuchtung: mehrere LED's 660 nm
- Umgebungsbeleuchtung: 0 - 107.000 Lux / 10.000 Foot Candle
- Lesewinkel: Rolle: 0 - 360°, Neigung ±60°, Winkel: ±60°

BARCODEARTEN

- Lineare 1D-Barcodes: UPC A /UPC E, EAN 8/EAN 13, GS1 Databar™ Codes, GS1 Databar Stacked, GS1 Databar Expanded Stacked, GS1 Databar Stacked Omnidirectional, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 128/GS1-128, Code 39, Code 93, Codabar
- 2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec Code

ZULASSUNGEN

- CE, KCC/Korea, VCCI/Japan, BSMI/Taiwan, BSI/India, C-Tick/Australia, EAC Zollunion Russland/Belarus/Kasachstan, UL USA, CSA Canada, China ROHS, EU ROHS

Abmessungen



Höhe: 165 mm
Breite: 67 mm
Tiefe: 98 mm
Gewicht: 162 g

Aussehen, Abmessungen, Funktionen oder andere Eigenschaften dieses Handscanners werden laufend verbessert und können Änderungen unterliegen.



Stand flexibel
schwarz



Stand universal
schwarz