

# 2D-Multicode-Handscanner mit Imaging-Technologie und neuem ergonomischen Design

Der 2D-Multicode-Handscanner EL80 mit Imaging-Technologie zeichnet sich durch sein neues ergonomisches Design für den universellen Einsatz in unterschiedlichen Segmenten aus. Dieser anwenderfreundliche 2D-Handscanner ist auch in einer Variante mit permanenten Standfuß verfügbar und kann sowohl als Handheld- als auch als Präsentationsscanner verwendet werden. Die fortschrittliche 2D-Imaging-Technologie steigert die Leseleistung auch bei farbigen Barcode-Etiketten und klassifiziert diesen 2D-Handscanner als Produkt mit hervorragendem Leistungsvermögen.

## Imaging-Technologie für den POS

Die im EL 80 2D-Handscanner verwendete Imaging-Technologie wird bei der Erfassung und Dekodierung von linearen 1D-, 2D- und GS1 Databar™-Etiketten deutlich. Schwer lesbare Etiketten, z. B. abgeschnittene und nicht standardmäßig bzw. schlecht gedruckte Barcodes, werden sowohl in unterschiedlichen Modi performant erfasst. Diese Technologie des EL80 unterstützt die intuitive und schnelle, omni-direktionale Erfassung der Barcodes ohne spezielles Ausrichten der Barcode Etiketten den Bediener. Die Anforderungen eines Retailers an Geschwindigkeit und Genauigkeit bei der Verarbeitung von linearen 1D-, 2D- und GS1 Databar™-Barcode-Etiketten werden auch durch die erhöhte Bewegungstoleranz bei der Barcodeerfassung nicht nur von traditionellen Medien wie Papier bzw. Artikelverpackungen sondern auch von Smartphone- und Displayoberflächen erfüllt. Dem EL80 eröffnen sich zusätzlich neue Einsatzmöglichkeiten, bei denen elektronische Etiketten verwendet werden.



## Beleuchtung

Die Beleuchtungstechnik des EL80 mit weißem Licht ist angenehm für die Augen und verzichtet auf das von Wettbewerbsprodukten bekannte flackernde Licht. Die gut sichtbare 4-Punkt-Zielvorrichtung definiert die Lesezone und vermeidet ungewollte Lesungen. Zusätzlich wird der Bedienkomfort des EL80 durch die visuelle „Green Spot“ Lesebestätigung auf dem Barcode ergänzt.

## Stromversorgung, Anschlussmöglichkeiten

Der 2D-Handscanner EL80 wird über eine stromversorgte Schnittstelle direkt vom Diebold Nixdorf Kassensystem versorgt. Der 2D-Multicode-Handscanner ist als Multi-Schnittstellen-Modell (USB, RS232) erhältlich und passt sich optimal den aktuellen und zukünftigen Anschlussbedingungen an Kassensysteme an. Investitionsschutz bietet das multiple Interface, das bei Systemwechsel einen einfachen Tausch des Interfacekabels ermöglicht und die Plug&Play Kompatibilität zu Diebold Nixdorf Middleware Produkten.

## Highlights

### Der 2D-Handscanner EL80 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 erweiterter Bewegungstoleranz
- Barcodeerkennung von Smartphones, Displays und mobilen Geräten
- Exzellente, multicodefähige Scanning-Performance bei schwer lesbaren und schlecht gedruckten Barcodelabels
- Omnidirektionales Scannen im Handheld- und Präsentationsmodus
- Zusätzliche visuelle Lesebestätigung
- 4-Punkt-Zielvorrichtung für gezieltes Scannen
- Multiple Schnittstellenunterstützung
- Spannungsversorgte Schnittstelle von der Diebold Nixdorf Kassensystemfamilie
- Plug&Play Kompatibilität zu Diebold Nixdorf Middleware Produkten

## Serviceoptionen

Maßgeschneiderte Services ermöglichen eine effiziente Implementierung von Lösungen und höchstmögliche Verfügbarkeit und Sicherheit basierend auf der Diebold Nixdorf AllConnect Services<sup>SM</sup> Plattform:

- Global Deployment und Implementation Services: Installation und Integration in vorhandene Umgebungen
- Maintenance Services: schnelle Wiederherstellungs- und Sicherheits-Services
- Managed Services: Store LifecycleManagement, Transformational Outsourcing, Consulting Services

## Technische Daten

### SCHNITTSTELLEN

- RS232
- USB

### SYSTEMVERSIONEN

#### 2D-Hand-Scanner, Multi-Interface

- GD4590 Image Scanner SR schwarz
- GD4590 Image Scanner SR weiss
- GD4590 Image Scanner SR mit Standfuss schwarz
- GD4590 Image Scanner SR mit Standfuss weiss

#### Zusätzlich, jedoch alternative Interfacekabel

- Gerade RS232 POT 3,00 m
- Gerade USB Typ A schwarz 2,00 m
- Gerade USB Typ A weiss 2,00 m
- Gerade PoweredUSB schwarz 2,00 m
- Gerade PoweredUSB weiss 2,00 m
- Gewandelt USB Typ A schwarz 2,40 m
- Gewandelt RS232 POT 3,00 m
- Gewandelt RS232 POT 3,60 m

#### Optionale Tisch-/Wandhalter

- Tischhalter grau
- Tischhalter schwarz
- Tisch-/Wandhalter weiss
- Tisch-/Wandhalter schwarz
- Basis Stand weiss
- Basis Stand schwarz

#### SPANNUNGSVERSORGUNG

- RS232 / USB über stromversorgte Schnittstelle COM\* /USB
- Stromverbrauch: 300 mA (Betrieb) / 90 mA (Ruhe)

#### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C
- Lagertemperatur: -40 bis +70 °C
- Feuchtigkeit: 0 bis 95% rel. (ohne Kondensation)
- Schutzklasse: IP52

#### LESEEIGENSCHAFTEN

- Mindestauflösung: 4 mils
- Bewegungstoleranz: bis zu 88,9 cm/ Sek., 35 IPS
- Bilderfassung:
  - Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF
  - Graustufen: 256
- Lichtquelle:
  - Zielquelle: 650 nm VLD
  - Beleuchtung: weiße LED's
- Umgebungsbeleuchtung: 0 - 100.000 Lux / 9290 footcandle
- Lesewinkel: Rolle: 0 - 360°, Neigung ±65°, Winkel: ±65°

### 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 2of5, Standard 2of5, Code128/GS1-128, Code 39, Code 93, Code 32, Codabar
- 2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec Code

### ZULASSUNGEN

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

## Abmessungen



Höhe: 166 mm  
Breite: 68 mm  
Tiefe: 109 mm  
Gewicht: 161 g

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