

## DIEBOLD NIXDORF EL66 HANDSCANNER

# 2D-MULTICODE-IMAGE-HANDSCANNER

DIEBOLD  
NIXDORF

Der 2D-Multicode-Handscanner EL66 mit Imaging-Technologie zeichnet sich in Kauf- und Warenhäusern, Tankstellen, Drogerien, Apotheken, Baumärkten und anderen Einzelhandelsgeschäften durch seine Benutzerfreundlichkeit für den allgemeinen Einsatz aus. Die fortschrittliche 2D-Imaging-Technologie klassifiziert diesen 2D-Handscanner als Produkt mit hervorragendem Leistungsvermögen. Dieses wird bei der Erfassung und Dekodierung von linearen 1D-, 2D- und GS1 DataBar™ -Etiketten deutlich.

### INTUITIVE, SCHNELLE BARCODEERFASSUNG

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 Erfassung mit fortschrittlicher 2D-Imaging- und Motion-Technologie des EL66 unterstützt die intuitive und schnelle Erfassung der Barcodes ohne spezielles Ausrichten der Barcode-Etiketten durch den Bediener. Der imagebasierte EL66 kann sowohl mit, als auch ohne Stativ genutzt werden und schaltet den Scanner automatisch in den gewünschten Scanmodus. Die Anforderungen eines Retailers an Geschwindigkeit und Genauigkeit bei der Verarbeitung von linearen 1D-Barcodeetiketten erweitert der EL66 um die zusätzliche Verarbeitungsmöglichkeit von 2D-Barcodeetiketten mit vergleichbarer Scanqualität. 2D-Imaging

Technologie ermöglicht die omnidirektionale Barcodeerfassung nicht nur von traditionellen Medien, wie Papier bzw. Artikelverpackungen, sondern zusätzlich auch von Smartphones, Displays und PDAs.

### GUTSCHEINE, TICKETS UND MEHR

Einzelhändler können nunmehr auch Kunden bedienen, die elektronische Coupons, Kundenkarten und mehr auf ihre mobilen Geräte herunterladen. Diese Barcodeerkennung von Displayoberflächen eröffnet dem EL66 zusätzliche Einsatzmöglichkeiten für das Mobile Couponing und Mobile Ticketing z. B. in Theatern, Freizeitparks und Stadien, wo elektronische Tickets verwendet werden.

### INNOVATIVE BELEUCHTUNGSTECHNIK

Die verwendete Beleuchtungstechnik des EL66 mit stetigem, tief roten 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 EL66 durch die visuelle „Green Spot“ Lesebestätigung auf dem Barcode ergänzt. Die Optik mit erweiterter Bewegungstoleranz ermöglicht auch eine Bilderfassung von sich schnell bewegenden Codes.

### POWERED BY BEETLE

Die Stromversorgung des EL66 erfolgt über eine stromversorgte Schnittstelle direkt vom BEETLE-Kassensystem. Der 2D-Multicode-Handscanner ist als Multi-Schnittstellen-Modell (USB, RS232, Wedge Emulation) erhältlich und passt sich optimal den aktuellen und zukünftigen Anschlussbedingungen an Kassensysteme an.



## HIGHLIGHTS

### 2D-Handscanner EL66 im Überblick:

- Geeignet für den universellen Einsatz in Kauf- und Warenhäusern und anderen Einzelhandelsgeschäften
- Erkennung von linearen 1D-, 2D-, Postal- und GS1 DataBar™ Barcodes
- Optik mit erweiterter Bewegungstoleranz
- Barcodeerkennung von Smartphones, Displays und PDAs
- 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 BEETLE-Kassensystemfamilie

## 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 Lifecycle Management, Transformational Outsourcing, Consulting Services

## WARUM DIEBOLD NIXDORF?

Diebold Nixdorf ist mit mehr als einer Million installierten EPOS-Systemen weltweit führender Technologieanbieter für den Handel. Durch unsere lokale Präsenz in mehr als 130 Ländern sind wir hervorragend positioniert, um die aktuellen Bedürfnisse der Märkte zu verstehen und Lösungen für zukünftige Anforderungen zu entwickeln und lokal bereitzustellen. Um ihre Geschäftsziele zu erreichen, vertrauen Einzelhändler in der ganzen Welt auf unsere langjährige Erfahrung und Expertise in den Bereichen Omnichannel Retailing, Filial-Automatisierung und effiziente Betriebsführung. Mit Automatisierungslösungen für den Checkout sowie unterstützenden Software- und Servicelösungen optimiert Diebold Nixdorf die Prozesse im Handel und schafft integrierte, vertriebskanalübergreifende Einkaufserlebnisse für Verbraucher – von der Filiale zum mobilen Einkauf und darüber hinaus.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMVERSIONEN

#### 2D-Handscanner, Multi-Interface

- GD4400 Image-Scanner SR schwarz (EL-6601)
- GD4400 Image-Scanner SR grau (EL-6602)
- GD4400 Image-Scanner SR mit Standfuß schwarz (EL-6603)
- GD4400 Image-Scanner SR mit Standfuß grau (EL-6604)

#### Zusätzlich jedoch alternative Interface-Kabel

- Gerade RS232 mit Power of Terminal (POT) (EL-3904-2)
- Gerade USB powered (EL-DSL-12)
- Gerade USB Typ A (EL-DLS-US4)
- Gerade KBW (EL-4510-2)
- Gerade PS/2 Mini DIN (EL-5209)
- Gewandelt AUX (EL-5706)
- Gewandelt RS232 mit Power of Terminal (POT) 3,00 m (EL-5707)
- Gewandelt RS232 mit Power of Terminal (POT) 3,60 m (EL-DLS-C01)

#### Optionale Tischhalter

- Tischhalter grau (EL-5708)
- Tischhalter schwarz (EL-5709)

### SCHNITTSTELLEN

- RS232
- USB

### SPANNUNGS-VERSORGUNG

- Über die stromversorgte COM\* (EL-3904-2 / EL-5707 / EL-DLS-C01)
- Über die stromversorgte USB (EL-DSL-12 / EL-DLS-US4) 160 mA

### UMGEBUNGS-BEDINGUNGEN

- Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C
- Lagertemperatur: -20 bis +70 °C
- Feuchtigkeit: 5 bis 95 % rel. (ohne Kondensation)
- Schutzklasse: IP52

### LESEEIGENSCHAFTEN

- Mindestauflösung: 4 mils
- Bewegungstoleranz: bis zu 63,5 cm/s
- Bilderfassung:
  - Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF
  - Graustufen: 256
- Lichtquelle:
  - Zielmuster: 650 nm VLD
  - Beleuchtung: Mehrere LED's
- Umgebungsbeleuchtung:
  - 0 – 100.000 Lux / 9.290 footcandle
- Lesewinkel:
  - Rolle: 0 - 180°, Neigung ±40°, Winkel: ±40°

### 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 / EAN 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
- China ROHS
- EU ROHS

### ABMESSUNGEN

- Höhe: 181 mm
- Breite: 71 mm
- Tiefe: 100 mm

### GEWICHT

- 195 Gramm