

# Bioptischer 2D-Multi-Plane Scanner Mit Imaging-Technologie

Der bioptische high-performance 2D-Full-Image-Scanner EL75 eignet sich für den Einsatz im Food-Einzel- und -Großhandel, Selbstbedienungs- und anderen Einzelhandelsgeschäften mit hohem Warendurchsatz.

Der EL75 bietet eine Vielzahl von Funktionen und setzt neue Maßstäbe in den Kategorien Scanleistung und Einfachheit der Bedienung. Der Einsatz des EL75 begünstigt den schnellen Durchsatz an Kassensystemen, optimiert die Produktivität des Kassenspersonals und das Einkaufserlebnis für den Kunden.

## Imaging-Technologie

Die verwendete Imaging-Technologie liefert hervorragende Ergebnisse bei der omnidirektionalen Erfassung und Dekodierung von linearen, 2D-, GS1 DataBar™- und Digimarc®-Etiketten. Das intelligente Beleuchtungssystem wird ausschließlich aktiviert, wenn sich ein Artikel im Scanbereich des bioptischen 2D-Full-Image Scanners befindet. Dadurch wird der Stromverbrauch im Vergleich zu heute am Markt verfügbaren bioptischen Scannern deutlich verringert. Das große Scanfenster und das daraus resultierende Scanvolumen tragen zusätzlich zur Scanperformance bei.

## Ausstattungsmerkmale

Der integrierte USB-Port des EL75 unterstützt bei der Softwareverwaltung und Wartung. Softwarebasierte Scannerfunktionen können nach Erstinstallation einfach und flexibel modifiziert werden. Zusätzlich sind optionale Deaktivierungsantennen für den Anschluss eines elektronischen Checkpoint Warensicherungssystems (EAS) verfügbar.

## Kundenscanner CSS

Der 2D-Kundenscanner kann wahlweise rechts- oder linksseitig im Gehäuse des EL75 installiert werden. Die Erfassung von Barcodes und Coupons von Smartphones erfolgt durch den Kunden parallel zu dem traditionellen Verkaufsvorgang. Das Design des EL75 ist in seinen Dimensionen identisch zu den heute am Markt verfügbaren bioptischen Scanner-Produkten. Aus diesem Grund ist eine Integration in vorhandene Kassentische leicht möglich.

## Stromversorgung

Der EL75 wird direkt vom BEETLE-Kassensystem Stromversorgt. Der Stromverbrauch des EL75 wird im Vergleich zu heute am Markt verfügbaren bioptischen Scannern deutlich verringert. Investitionsschutz bietet das multiple Interface des bioptischen 2D-Scanners EL75, das bei Systemwechsel einen einfachen Tausch des Interfacekabels ermöglicht.



# Diebold Nixdorf EL75 Bioptischer Scanner

## DER BIOPTISCHE 2D SCANNER EL75 IM ÜBERBLICK

- Geeignet für den Einsatz in SB-, Food-Einzel- und Großhandel
- Erkennung von linearen 1D-, 2D-, GS1 DataBar™- und
- Digimarc® Barcodes
- Omnidirektionale Barcodeerkennung auch von
- Smartphone-Displays
- Funktionales Design
- Optionale Integration einer Checkout-Waage
- Exzellente, multicodefähige Scanning-Performance
- USB-Port für Service und Softwareverwaltung
- Optionaler kundenseitiger 2D-Scanner (CSS)
- Einfache Implementierung in existierende Kassentisch-Installationen
- Multiples Interface
- Geringer Stromverbrauch
- Unterstützung der spannungsversorgten Schnittstelle am
- BEETLE-System
- Plug&Play Kompatibilität mit Diebold Nixdorf ProBase POS

## 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

## Technische Daten

### SYSTEMVERSIONEN

#### Hochleistungsfähiger bioptischer 2D-Full-Image-Scanner, Multi-Interface

- MP7000 sapphire, kurze Länge (EL-7501)
- MP7000 sapphire, mittlere Länge, Waagenvorbereitung (EL-7502L)

#### Zusätzlich jedoch alternative Interface-Kabel

- Gerades RS232 5,0 m für den Betrieb mit externen Netzteil (EL-MOT-RS2)
- Gerades PoweredUSB 12V 5,0 m (EL-MOT-US3)

### Netzanschlussgerät /alternative

#### Netzanschlusskabel

- Externes Netzteil 12V (EL-MOT-PS-MP7)
- Netzanschlusskabel EU / UK/ CH/ USA (KB-3037/KB-3039/KB-3038/KB-3030)

#### Optionaler Scanner auf Kundenseite CSS

- Integrierter 2D-Scanner mit Barcodeerkennung von Mobiltelefonen (EL-75-CSS)

#### Optionales Zubehör

- Nivellierungsschrauben für höhere Justage im Kassentisch (4 Stck.)(EL-75-LEV1)
- Checkpoint EAS Antenne vertical (EL-75-EAS-V)
- Checkpoint EAS Antenne horizontal (EL-75-EAS-H)
- Checkpoint EAS Interlock Kabel (EL-68-EAS)

### SCHNITTSTELLEN

- RS232
- USB

### SPANNUNGS VERSORGUNG

#### RS232

- Über das Netzteil und landesspezifisches Netzanschlusskabel (EL-MOT-PS-MP7 + KB-303x)

#### USB

- Über das PoweredUSB 12V Interfacekabel (EL-MOT-US3)
- Stromverbrauch
  - 5,5W beim Scannen (Aktivmodus)
  - 3,0W im Ruhemodus

### UMGEBUNGS BEDINGUNG

#### Betriebstemperatur

- 0 bis +40 °C

#### Lagertemperatur

- -40 bis +70 °C

#### Feuchtigkeit

- 20 bis 95% rel. (ohne Kondensation)

### LESEEIGENSCHAFTEN

#### Bilderfassung

- Array-Imager mit mehreren CMOS-Sensoren

#### Belichtungsfunktion

- Beleuchtung gesteuert durch das Produkterkennungssystem aktiviert

#### Umgebungsbeleuchtung

- Innen: <4.842 Lux / 450 Footcandle
- Außen: <86.060 Lux / 8.000 Footcandle

#### Seiten Lese- / Scanzone

- Alle sechs Seiten; 720° Abdeckung

### 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
- Discrete 2 of 5
- Code 128 / GS1-128
- Code 39
- Code 93
- Codabar

#### 2D-Barcodes:

- PDF417
- MicroPDF417
- Datamatrix
- QR Code
- MicroQR Code
- Aztec Code

#### Digimarc®

- Digimarc® Wasserzeichen Technologie

### ZULASSUNGEN

- CE
- UL (US & Canada)
- KCC / Korea
- BSMI / Taiwan
- VCCI / Japan
- NOM NYCE / Mexico
- RCM / Australia
- EAC Zollunion Russia/Belarus/Kasachstan
- China ROHS
- EU ROHS

### ABMESSUNGEN (HXBXT)

- 230 x 292 x 351 mm (kurz)
- 230 x 292 x 399 mm (mittel)

### DIMENSIONEN FÜR DEN EINBAU

- Höhe über Kassentisch: 128 mm
- Tiefe im Kassentisch: 102 mm

### GEWICHT

- 5,5 kg (kurz)
- 5,7 kg (mittel)



Um mehr zu erfahren, besuchen Sie [DieboldNixdorf.com](https://www.dieboldnixdorf.com).