

**DIEBOLD NIXDORF EL70
BIOPTISCHER SCANNER**

BIOPTISCHER HIGH-PERFORMANCE 2D-MULTIPLANE SCANNER MIT IMAGING-TECHNOLOGIE

Der bioptische high-performance 2D-multiplane Image-Scanner EL70 eignet sich für den Einsatz im Food-, Einzel- und Großhandel, Selbstbedienungs- und anderen Einzelhandelsgeschäften mit hohem Warendurchsatz. Die verwendete Imaging-Technologie liefert hervorragende Ergebnisse bei der omnidirektionalen Erfassung und Dekodierung von linearen, 2D- und GS1 Magellan™ Etiketten. Besonders bei schwer lesbaren Etiketten, beispielsweise kontrastarmen oder beschädigten Barcodes, wird die Leistungsfähigkeit der Full-Imaging-Technologie deutlich.

LEISTUNGSSTARKE TECHNOLOGIE, EINFACH INTEGRIERBAR

Durch die verwendete Beleuchtungstechnologie erschließen sich neue Anwendungsmöglichkeiten wie z. B. Lesen von Barcodes von Smartphones und anderen mobilen Geräten, Ausweisdokumenten und Warencoupons. Die Dimensionen des EL70 sind identisch zu heute am Markt verfügbaren Produkten und ermöglichen so eine Integration in bereits vorhandene Kassentisch-Installationen. Das große Scanfenster und der daraus resultierende Scanbereich, ist mit am Markt verfügbaren bioptischen Scannern vergleichbar.

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Der EL70 verfügt über einen integrierten USB-Port und ein MicroSD-Kartenlesegerät zur Unterstützung bei der Softwareverwaltung und Wartung. Damit können die softwarebasierten Scannerfunktionen auch nach der Erstinstallation einfach und flexibel modifiziert werden. Zusätzlich ist eine De-

aktivierungsantenne für den Anschluss eines elektronischen Checkpoint Warensicherungssystems enthalten. Unterhalb des horizontalen Scanfensters des EL70 kann als weitere Option eine Checkout-Waage installiert werden. Die vorhandenen Auxiliary-Schnittstellen bieten u. a. die Möglichkeit einen Handscanner anzuschließen.

SCALESENTRY™ TECHNOLOGIE

Die ScaleSentry™ Technologie des EL70 in Verbindung mit der Installation einer Checkoutwaage überprüft an den beiden Hauptseiten des Top-Platters über einen unsichtbaren Infrarotstrahl, ob der zu wiegenden Artikel korrekt positioniert ist und vermeidet so Wiegeverluste. Zusätzlich ist ein 2D-Customer Service Scanner (CSS) für den EL70 verfügbar. Dieser 2D-Kundenscanner kann je nach den Ergonomie-Anforderungen der Kundeninstallation wahlweise rechts oder links, an der Rückseite oder individuell unabhängig vom Gehäuse des EL70 am

Kassenarbeitsplatz installiert werden. Die Erfassung von Barcodeetiketten von Smartphones erfolgt durch den Kunden am 2D-Kundenscanner parallel zu dem traditionellen Verkaufsvorgang durch die Kassiererin.

DIGIMARC® ERKENNUNG

Die optionale Digimarc® Erkennung ist ausschließlich für den EL70 verfügbar. Im Vergleich zum EL69 ist der EL70 mit einem zusätzlichen, dritten Prozessor ausgestattet und ist vorbereitet für zukünftige Funktionserweiterungen und Optionen. Digimarc® Erkennung basiert auf der etablierten, digitalen Wasserzeichen-Technologie von Digimarc®. Ein Digimarc® Wasserzeichen ist unsichtbar über die gesamte Artikelverpackung wiederholt verteilt und enthält die gleichen Daten wie ein traditioneller Barcode. Dieses neue Artikelkennungsverfahren des EL70 vereinfacht die Artikel erfassung, da der Barcode auf der Artikel-Verpackung vom Benutzer nicht gesucht werden muss.



**DIEBOLD
NIXDORF**

INVESTITIONSSCHUTZ

Der EL70 kann wahlweise als USB-Gerät mit 12V POT-Stromversorgung vom BEETLE-Kassensystem oder als RS232 Gerät mit externem Netzteil betrieben werden. Investitionsschutz bietet das multiple Interface des EL70, das bei Systemwechsel nur einen einfachen Tausch des Interfacekabels erfordert.

DER HIGH-PERFORMANCE EL70 IM ÜBERBLICK:

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

SERVICEOPTIONEN

Maßgeschneiderte Services ermöglichen eine effiziente Implementierung von Lösungen und höchstmögliche Verfügbarkeit und Sicherheit basierend auf der Diebold Nixdorf AllConnect ServicesSM 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-multiplane Image-Scanner, Multi-Interface

- Magellan 9400i Saphirglas, mittlere Länge, mit Checkpoint EAS, Waagenvorbereitung, ohne ScaleSentry™ (EL-70121)
- Magellan 9400i Saphirglas, mittlere Länge, mit Checkpoint EAS, Waagenvorbereitung, mit ScaleSentry™ (EL-70321)

Zusätzlich jedoch alternative Interface-Kabel

- Gerades RS232 4,50 m für den Betrieb mit externem Netzteil (EL-DLS-RS45)
- Gerades PoweredUSB 12V 4,50 m (EL-DLS-US45)

Netzanschlussgerät /alternative

Netzanschlusskabel

- Externes Netzteil 12V (EL-556970-POW)
- Netzanschlusskabel EU, schwarz (KB-3037)
- Netzanschlusskabel UK, schwarz (KB-3039)
- Netzanschlusskabel CH, schwarz (KB-3038)
- Netzanschlusskabel USA, schwarz (KB-3030)

Optionaler 2D-Kundenscanner

(Customer Service Scanner)

- 2D-Scanner mit Barcodeerkennung von Mobiltelefonen OmniMount (EL-6970-MCSS)

Optionales Zubehör

- EAS Interlock Kabel für Magellan 9300i/9400i (EL-6970-EAS)

SCHNITTSTELLEN

- RS232
- USB

SPANNUNGS- VERSORGUNG

- RS232
Über das 12V Netzteil und ein landesspezifisches Netzanschlusskabel (EL556970-POW + KB-303x)
- USB
Über das PoweredUSB 12V Interfacekabel (EL-DLS-US45)
- Stromverbrauch:
 - 100 - 240V AC / 50 - 60 Hz
 - 12 Watt (Betrieb)
 - 11 Watt (Ruhe)

UMGEBUNGS- BEDINGUNGEN

- Betriebstemperatur:
 - 10 bis +40 °C
- Lagertemperatur:
 - 40 bis +70 °C
- Feuchtigkeit:
 - 5 bis 95% rel. (ohne Kondensation)

LESEEIGENSCHAFTEN

- Beleuchtung: mehrere LEDs
- Umgebungsbeleuchtung:
 - Innen: <4.844 Lux/450 Footcandle
 - Außen: <86.114 Lux/8.000 Footcandle
- Bilderfassung:
 - Grafik-Formate: BMP, JPG
- Seiten Lese-/Scanzone:
 - Alle sechs Seiten (fünf Seiten plus 2D-Kundenscanner CSS)

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
 - QR Code
 - Micro QR Code
 - Aztec Code

ZULASSUNGEN

- CE
- UL (US & Canada)
- KCC / Korea
- VCCI / Japan
- China ROHS
- EU ROHS

ABMESSUNGEN

- Höhe: 232 mm
- Breite: 292 mm
- Tiefe: 399 mm

ABMESSUNGEN FÜR DEN EINBAU

- Höhe über Kassentisch: 130 mm
- Tiefe im Kassentisch: 102 mm

GEWICHT

- 6,1 kg

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.