

Diebold Nixdorf S3200

2D Mehrebenen-Scanner mit optionaler Checkoutwaage



Der Diebold Nixdorf S3200 definiert mit beispielloser Geschwindigkeit und Innovation zukunftssichere Checkout-Erlebnisse neu. Dank fortschrittlicher Bildverarbeitung, einer optionalen Farbkamera, die Anwendungen mit computergestützter Bildverarbeitung ermöglicht und energieeffizientem Design eignet er sich ideal für moderne Retail Umgebungen.

Jeden Checkout Moment aufwerten

Kunden erwarten einen schnellen und reibungslosen Checkout Ablauf. Der S3200 bietet herausragende Scanleistung und eine einfache, intuitive Bedienung und sorgt so für einen reibungslosen Ablauf an Diebold Nixdorf Self-Service- und traditionellen Kassen-Installationen. Sein effizientes Design unterstützt die Reduzierung von Shrink und lässt sich nahtlos in bestehende DN Series® EASY- und EPOS-Umgebungen integrieren.

Ausgezeichnete Bildgebung für verbesserte Scanleistung

Dank hochauflösender Bildgebungstechnologie liest der S3200 alle gängigen 1D-, 2D-, GS1- und Digimarc-Barcodes mit hoher Geschwindigkeit und Präzision. Auch schlecht gedruckte oder Barcodes auf Displayoberflächen werden zuverlässig erkannt. Die intelligente Beleuchtung reduziert Nacherfassen von Barcodes und beschleunigt den Durchsatz an der Kasse.

Bereit für den Übergang zu 2D & GS1 Digital Link

Mit der zunehmenden Einführung informationsreicher 2D-Barcode-Standards stellt der S3200 sicher, dass Händler optimal vorbereitet sind. Verbesserte Dekodierleistung und vergrößerte Sichtfelder erhalten das vertraute „Swipe and Go“-Erlebnis, verringern die Notwendigkeit einer exakten Barcode Ausrichtung und ermöglichen eine einfache Bedienung sowohl für Nutzer der DN Series® EASY Selbstbedienungssysteme als auch für Kassierer in klassischen EPOS Umgebungen.

Neue Möglichkeiten mit intelligenter Vision Technologie

Mit einer optional integrierten HD Farbkamera ist der S3200 für moderne Computer Vision Anwendungen wie Produkterkennung, Transaktionsvalidierung und verbesserte Verlustprävention vorbereitet. Diese Funktionen erhöhen die operative Transparenz, reduzieren Eingriffe und schaffen ein reibungsloseres sowie sichereres Kundenerlebnis.



Hochleistungs 2D Scanner auf einen Blick

- Geeignet für den Einsatz in Self Service Bereichen, im Lebensmitteleinzelhandel, in Supermärkten sowie im Großhandel
- Erkennung aller gängigen linearen 1D-, 2D-, GS1 Databar™- und Digimarc®-Barcodes
- Omnidirektionale Barcode Erfassung von Paprietiketten und Smartphones
- Fortschrittliches intelligentes Beleuchtungssystem mit artikelbasierter Aktivierung
- Optimiertes optisches Design für schnelles und intuitives Scannen
- Optionale Integration einer leistungsstarken Checkoutwaage
- Hervorragende Scanleistung auch bei beschädigten oder reflektierenden Barcodes
- USB Schnittstelle für Servicezugang und Remote Software-Administration
- Optionaler kundenseitiger 2D Scanner für mobile Coupons und Loyalty Karten
- Einfache Integration in bestehende Checkout Installationen
- Mehrere Schnittstellenoptionen inklusive USB, RS232 und Powered USB
- Geringer Energieverbrauch durch energieeffiziente Beleuchtungssteuerung
- Vollständig unterstützt durch die BEETLE-POS-Plattform
- „Plug & Play“-Kompatibilität mit Diebold Nixdorf ProBase Store

SYSTEMVARIANTEN

- 2D Mehrebenen Scanner, mittel
- 2D Mehrebenen Scanner mit integrierter Waage, mittel

ZULASSUNGEN UND NORMEN

Umwelt: EN IEC 63000:2018

Elektrische Sicherheit: UL 62368 1; CAN/CSA C22.2 Nr. 62368 1 14; IEC 62368 1; EN 62368 1

LED Sicherheit: IEC 62471; EN 62471

EMV / Funkstörungen: 47 CFR Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B; ICES 003 Ausgabe 7, Klasse B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000 3 2; EN61000 3

MÄRKTE UND ANWENDUNGSBEREICHE**Retail Umgebungen**

- Lebensmitteleinzelhandel
- Supermärkte / Hypermärkte
- Warenhäuser und großflächiger Einzelhandel
- Discountmärkte
- Cash & Carry und Großhandelsformate
- Apotheken
- Self Checkout Systeme in allen Retail Formaten

Anwendungsbereiche

- Point of Sale im bedienten Betrieb und im Self Checkout
- Scannen von Papier- und mobilen Barcodes
- Produkterkennung (z. B. Obst und Gemüse)
- Prozesse zur Verlustprävention
- Altersverifikationsprozesse
- EAS-Unterstützung
- Loyalty- und Coupon-Anwendungen
- Vision basierte Anwendungen (mit optionaler Kamera)

OPTIONALE FARBKAMERA

- HD Auflösung
- USB 3 Typ C Schnittstelle
- Konfigurierbare obere (nach unten gerichtete) oder untere (nach oben gerichtete) Ausrichtung
- Unterstützte Formate: Bitmap, JPEG, RAW
- Weiße LED Beleuchtung

DEKODIERUNG VON BARCODE SYMBOLOGIEN**1D-Barcodes**

Unterstützt alle gängigen 1D Symbologien, einschließlich: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, Interleaved 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar™, Base 32 (Italian Pharma)

2-D Barcodes

PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC 39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postcodes, SecurPharm sowie GS1 Digital Link

Digitale Wasserzeichen

- Unterstützung von Digimarc® Barcodes

Minimale Auflösung

- Code 39: 3,0 mil
- Code 128: 3,0 mil
- DataMatrix: 5,0 mil
- QR Code: 5,0 mil

ZUBEHÖR

- Kundenseitiger Scanner
- Ein- oder zweiköpfige Waagenanzeigen

FUNKTIONEN ZUR VERLUSTPRÄVENTION

- EAS Kompatibilität (Unterstützung für Nedap®, Checkpoint® und Sensormatic®)
- Optionale EAS Interlock Anbindung
- Optionale Farbkamerafunktion für video- oder bildbasierte Validierung
- „Good Decode“ LED Anzeigen an Vorder- und Oberseite

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN**Abmessungen (L x B x T x H)**

- Mittlere Variante: 398 x 292 x 101 x 128 mm

GEWICHT

- Mittlerer Scanner: ca. 5,06 kg
- Mittlerer Scanner mit Waage: ca. 7,22 kg

GLASOPTION

- Saphirglas

WAAGE (OPTIONAL)

- Tragfähigkeit: 30 lb / 15 kg
- Maximale statische Belastung: 300 lb / 136 kg

- Unterstützung von Single Cable Protokollen
- Kompatibel mit gängigen POS Waagensystemen
- Gewichtsauf Lösungsoptionen:
 - 0–30 lb in 0,01 lb Schritten
 - 0–15 kg in 5 g Schritten

BENUTZERSCHNITTSTELLE

- Soft-Touch-Kapazitätsfelder ohne mechanische Tasten
- „Good Decode“-LED Anzeige an Vorder- und Oberseite
- Lautsprecher mit einstellbarer Lautstärke
- Vier programmierbare Tasten

SCHNITTSTELLEN

- Gemeinsamer POS Port für USB / RS 232 / RS 485
- Drei USB Peripherie Ports
- Zwei powered RS 232 Peripherie Ports
- EAS Interlock Port
- Anschluss für externe Waagenanzeigen
- USB C Port für optionale Kamera

UNTERSTÜTZTE HOST SCHNITTSTELLEN

- USB
- RS232
- IBM46xx über RS485
- SNAP! kompatible Protokolle

STROMVERSORUNG

- 12 V DC über POS Schnittstelle (USB PlusPower kompatibel)
- Optionale externe Stromversorgung (90–264 V, 47–63 Hz)
- Typischer Energieverbrauch:
 - Leerlauf: ca. 2,0 W
 - Betrieb: ca. 2,75 W

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Lagertemperatur: –40 °C bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20–95 %, nicht kondensierend
- Schutzart: IP5X
- Umgebungslicht Toleranz:
 - Künstliches Licht: bis zu 4.842 Lux
 - Sonnenlicht: bis zu 86.080 Lux

BILDGEBUNGSTECHNOLOGIE

- CMOS Array Imager
- Intelligente Beleuchtung
- Lese- und Scan-Funktion in allen Ebenen und aus allen Richtungen