

# S3106

## Exzellente Scanperformance mit KI Unterstützung



### Die nächste Generation ist da

Die „In-Counter“-Scanner für bediente und selbstbediente Kassenarbeitsplätze sind jetzt noch besser. Frisches und robustes Design, branchenführende Scanleistung und neue Optionen, wie die künstliche Intelligenz (KI) an der Kasse, machen das Magellan 9600i Portfolio zu einer Klasse für sich. In den unterschiedlichsten Konfigurationen ist der 9600i-Scanner und der 9600i-Scanner/Scale mit werkseitig integrierter Waage die perfekten Begleiter für Point of Sale (POS) und Diebold Nixdorf-Selbstbedienungssysteme der DN-Series® EASY in allen Kassenanwendungen mit hohem Durchsatz.

### Verbesserung der Kassierer- oder Kundenerfahrung

Die 9600i-Produktfamilie ist mit der neuesten Imaging-Technologie ausgestattet und verfügt über das größte Scanvolumen ihrer Klasse. Dieses gewährleistet die schnellsten Leserate und eine einfache Bedienung unabhängig von 1D-, 2D-, GS1- oder Digimarc®-Barcodes auf herkömmlichen Medien (z. B. Papier, Karton) oder Display-Oberflächen (z.B. Mobiltelefon). Die neuen Magellan-Scanner haben kapazitive Touch-Tasten und glatte Oberflächen, um sicherzustellen, dass die Bereiche über der Tischoberfläche leicht zu reinigen und zu desinfizieren sind. Der Magellan 9600i wird mit einem optionalen, externen Lesegerät angeboten, welches es Kunden ermöglicht, unabhängig von der Kassiererin mobile Barcodes und Coupons zu erfassen.

### Funktionen für heute und die Zukunft

Der Magellan 9600i wird von QuadVision™ angetrieben, einem Multi-Core-Prozessor- und Multi-Kamera-System mit integriertem Linux-Betriebssystem, das die Plattform zukunftssicher macht. Farbkameraoptionen und neuronale Prozessoren führen zu einer Kasse, die für die Unterstützung von Künstlicher Intelligenz (KI) vorbereitet ist, die Kundenzufriedenheit steigert und Verlustprävention deutlich verbessert.

### Eigenschaften

- Der Magellan 9600i verfügt über QuadVision™, einen leistungsstarken IMX8-Multicore-Prozessor mit 4 Kameras (2 horizontal und 2 vertikal), die bei jedem Scanvorgang mehrere hochauflösende Bilder liefern. Kombinieren Sie die leistungsstarken Prozessoren mit der 5-seitigen Bilderfassung, und Sie erhalten eine bisher unerreichte Leistung zur Dekodierung der schwierigsten und beschädigten Barcodes. Darüber hinaus können zwei optionale Farbkameras für die maschinelle Bilderfassung und das gleichzeitige Streaming von Video über Ethernet oder USB 3.0 zur Verlustprävention verwendet werden.
- Optionale eingebaute neuronale Prozessoren ermöglichen Billionen von Operationen pro Sekunde im Scanner, so dass keine zusätzlichen Server oder Cloud-Verbindungen an der Kasse erforderlich sind.
- Seien Sie bereit für die zukünftige GS1 Digital Link-Symbologie, die wertvolle Artikeldetails zu Herstellung und Gesundheitssicherheit mit jeder Transaktion verknüpft.
- Unterstützt durch die stromversorgte Schnittstelle des BEETLE-Systems
- Plug-and-Play-Kompatibilität mit Diebold Nixdorf ProBase Store



### Industrie - Anwendung

#### ScaleSentry-Technologie

- Überwacht die Seiten des Top-Platter mit einem (unsichtbaren) Infrarotstrahl, um zu erkennen, ob Obst oder Gemüse nicht korrekt auf dem Top-Platter platziert wurde, was dazu führt, dass ein zu geringes Artikelgewicht ermittelt wird

#### All-Weights™ Scale Platter

- Das L-Design des All-Weights-Top-Platter bietet eine vergrößerte Wiegefläche, welche es dem Benutzer ermöglicht, lange Produkte zu wiegen, die nicht auf die horizontale Wiegefläche passen würden.

### Automatische Unterscheidung aller Barcodes im Einzelhandel

- EAN/JAN/UPC, Code 128, EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar StackedOmnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites. Aztec Code; Data Matrix; QR Code, MicroQR, Digimarc® Barcode und alle zukünftigen GS1 Codes.

### Beleuchtung

- Mehrere diffuse LEDs: Ausrichtung und Wellenlänge optimiert für Augenkomfort

### Indikatoren

- Visuell: Gut-Lese-Bestätigung für alle Leseebenen; Audio: 85-dB-Lautsprecher -Einstellbarer Ton und Lautstärke plus unterstützt WAV-Dateiformate

### KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN Mehrfachschnittstelle

- RS-232
- OEM (IBM) USB Plus Power

### Zusätzliche Schnittstellen

- Stromversorgter USB-Host (Typ A) (x2); Stromversorgter RS-232; externe Waagenanzeige; EAS Controller-Anschlüsse; Sensormatic, Interlock

### Ethernet-Anschlüsse

- 1 x Ethernet ist Standard; optionaler 7 Port Ethernet-Switch (IEEE1588) HINWEIS: Switch erfordert eine externe 48-V-Stromversorgung

### OPTIONALE CHECKOUT-WAAGE

#### Werkseitig integrierte Checkoutwaage

- Minimale Schrittweite: 0,005 kg / 0,010 lb;
- Wiegebereich: 0 - 15,0 kg / 0 - 30,0 lb

#### Adaptierte Checkoutwaagen-Technology

- Minimale Schrittweite: 0,005 kg / 0,010 lb;
- Wiegebereich: 0 - 15,0 kg / 0 - 30,0 lb Adaptive Waagentechnologie
- Magellan unterstützt Adaption von Checkoutwaage von Bizerba, Mettler Toledo und Digi

### VERLUSTPRÄVENTION

#### All-Weights Wiegeplattform

- Die integrierte horizontale und vertikale

Wiegeplattform vergrößert die aktive Wiegefläche für einfaches, genaues Wiegen von großen Wiegeartikeln.

### ScaleSentry

- ScaleSentry ist ein Infrarot-Erkennungssystem zur Verhinderung von Falschwiegungen. Konfigurierbare akustische und visuelle Anzeigen identifizieren Artikel, die außerhalb der Wiegefläche platziert werden.

### EAS-Merkmale

- Integrierte EAS-Antenne für Checkpoint und Nedap. EAS-Statusanzeigen

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Abmessungen

- Tiefe (unter der Tischoberfläche): 10,2 cm / 4 in
- Länge: Kurz - 35,2 cm / 13.9 in
- Länge: Mittel - 39.9 cm / 15.7 in
- Breite: 29,2 cm / 11.5 in
- 9600i Höhe (über der Tischoberfläche): 13.4 cm / 5.3 in

### ELEKTRISCH

#### Strombedarf

- Stromverbrauch des Scanners: 12 VDC Betrieb (nominal): 9,3 Watt; Ruhezustand: 7,3 Watt;
- Optionaler Scanner-DC-Brick: AC-Eingang: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz;
- Optionaler Ethernet 48 VDC Brick: AC Eingang: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz

#### Netzgerät

- Netzteil 12V ohne Netzkabel

#### Kabel

- WN RS232 I/F Kabel gerade 4,5 m
- USB Power Plus 12V POT-Kabel mit Ferrit gerade 4,5 m

#### Zusätzlich

- EAS-Interlock-Kabel

#### Netzkabel

- Vereinigte Staaten, Europa (Schuko, Typ F CEE 7/4 ), Schweiz, Vereinigtes Königreich, Australien, China, Indien

### UMWELT

#### Umgebungslicht

- 0-86,080 lux

### ESD-Schutz

- 25 kV Luftentladung

### Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

- 5 - 95%

### Temperatur

- Betrieb: 10 bis 40 °C / 50 bis 104 °F
- Lagerung/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

### SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

#### Behördliche Zulassungen

- Das Produkt erfüllt die erforderlichen Sicherheits- und behördlichen Zulassungen für seinen Verwendungszweck. Eine vollständige Liste der Zertifizierungen finden Sie in der Kurzreferenz.

#### Einhaltung der Umweltvorschriften

- Erfüllt China RoHS; Erfüllt EU RoHS; Erfüllt R.E.A.C.H. - EC1907/2006DECODING

### KI-ABSTIMMUNGSMÖGLICHKEITEN (OPTIONAL)

#### Bildaufzeichnung

- Der Magellan 9600i verfügt über Option für eine integrierte Farbkamera mit vertikaler Ebene (VCCM) und eine Kamera mit horizontaler Ebene (HCCM).

### Neuronale Prozessoren

- Magellan 9600i kann optional mit eingebetteten neuronalen Prozessoren für die Ausführung von KI-Inferenzmodellen ausgestattet werden

### Ethernet Switch

- Mit dem optionalen 7-Port-Ethernet-Switch kann die Magellan bis zu 2 integrierte und 4 externe Kameras anschließen, um eine „Zone der Wahrnehmung“ zu schaffen.

### ZUBEHÖR

- 90ACC0340 externe Waagenanzeige
- Vertikale Farbkamera (VCCM)
- Horizontale Farbkamera (HCCM)
- Ethernet-Switch
- Tensor-Prozessor-Einheit (TPU)