



PowerScan 7000 2D

Industrie- Handscanner



Imaging Scanner für den industriellen Einsatz

Die PowerScan Produktfamilie wurde speziell dazu entwickelt, um den höchsten Anforderungen seiner Anwender gerecht zu werden. Unter schwierigen Bedingungen ist alles vom richtigen Gerät abhängig. Der PowerScan ist einer der robustesten und verlässlichsten Scanner seiner Klasse.

Ausgezeichnet mit der modernen Imaging Technologie, ist der PowerScan 7000 2D vielseitig einsetzbar. Er liest problemlos herkömmliche Barcodes, 2D Codes, wie PDF417, Matrix Codes, wie Data Matrix, aber er kann auch Unterschriften oder andere Bilder erfassen.

Selbst in einem sehr rauen Umfeld kann man sich auf den PowerScan 7000 2D absolut verlassen. Das Gerät entspricht der Schutzklasse IP-65 und kann sogar bei Spritzwasser eingesetzt werden. Weiters ist er sehr temperaturbeständig und hält zwischen -30°C und +50°C Stand. Das ergonomische, gummierte Gehäuse verfügt über eine integrierte Kabelhalterung und Metallhaken aus rostfreiem Stahl.

Die helle Zielbeleuchtung gewährleistet ein schnelles, zuverlässiges Scannen in verschiedenen Lichtverhältnissen.

Handscanner fallen oft zu Boden und müssen daher sehr robust sein. Dieser Scanner wurde mit einem sehr widerstandsfähigen Material ausgestattet, das eine Schutzpolsterung aus Gummi beinhaltet. Das Gerät hält mehrfachen Stürzen bis zu einer Höhe von 2 m stand. Das Scanglas ist bruchsicher und diamantbeschichtet, um Kratzer zu vermeiden.

Zum PowerScan 7000 2D ist flexibles Befestigungs- und Lagerzubehör erhältlich.

Features:

- Optik für Standardbereich und High Density
- Hochauflösende VGA-Plus-Bilderfassung für unterschiedliche Anwendungen inkl. Unterschriftserfassung
- Dekodiert 1D-, 2D- und gestapelte Codes, Postcodes sowie OCR-Schrifttypen
- Helle Zielbeleuchtung für schnelles, zuverlässiges Scannen unter verschiedenen Lichtverhältnissen
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP-65
- Fallresistenz bis 2 m
- Betriebsfähig innerhalb eines breiten Temperaturbereichs
- Elektrostatischer Schutz: 25kV (Luftentladung)



PowerScan 7000 2D

Technische Daten



Abmessungen

- 19,0 x 7,5 x 11,5 cm

Gewicht

- 283 g

Verfügbare Farben

- Gelb/Schwarz

Schnittstellen

- RS-232
- Tastatureinschleifung
- USB

Auflösung

- 0,130 mm / 5 mils (max.)

Bilderfassung

- Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF
- Graustufen: 256, 16, 2

Bildsensor

- VGA Plus: 752 x 480 pixel

Druckkontrast

- 37% (min.)

Leseanzeigen

- Beeper: (Einstellbarer Ton)
- Good Read LED

Lesewinkel

- Pitch: +/- 40°
- Roll (Tilt): 360°
- Skew (Yaw): +/- 40°

Lichtquelle

- Beleuchtung: Rote LED 626 nm +/- 30 nm

Zieleinrichtung

- Grüne LED 526 nm +/- 30 nm

Lese Reichweiten

- Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht
- PS7000 2D High Density
 - 5 mils: 6,6 bis 8,1 cm
 - 6,6 mils PDF: 4,5 bis 12,7 cm
 - 8,3 mils: 2,5 bis 20,0 cm
 - 8,3 mils Data Matrix: 6,1 bis 11,9 cm
 - 10 mils PDF: 3,0 bis 16,7 cm
 - 13 mils: 2,5 bis 20,0 cm
- PS7000 2D Standard
 - 6,6 mils PDF: 4,5 bis 12,7 cm
 - 8,3 mils: 6,3 bis 16,7 cm
 - 8,3 mils Data Matrix: 6,1 bis 11,9 cm
 - 10 mils PDF: 3,0 bis 16,7 cm
 - 13 mils: 2,8 bis 31,0 cm
 - 15 mils Data Matrix: 3,3 bis 23,3 cm
 - 35 mils Maxi Code: 2,5 bis 30,5 cm

Dekodiermöglichkeiten

- 1D / lineare Codes: Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes
- 2D Codes: Aztec Code, Aztec Mesas, Data Matrix, Maxi-Code, QR Code
- OCR Codes: OCR-A, OCR-B
- Post Codes: British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, KIX Post, Planet Code, Postnet
- Stapelcodes: Code 49, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectionall, MicroPDF417, PDF417

Elektrische Daten

- Spannungsversorgung: 4 bis 14 VDC
- Stromaufnahme Betrieb (typisch): mit Zielerfassung: 700 mA bei 5 VDC
- Stromaufnahme Betrieb (typisch): ohne Zielerfassung: 470 mA bei 5 VDC
- Standby/Ruhezustand (typisch): Niedrigstrommodus: 55 mA bei 5 VDC
- Standby/Ruhezustand (typisch): Normalmodus: 100 mA bei 5 VDC

ESD Schutz (Luftentladung)

- 25 kV

Fallschutz

- Übersteht 50 Stürze aus 2 m Höhe auf Beton

Luftfeuchtigkeit

- 5 bis 95% (nicht kondensierend)

Schutz vor Staub und Wasser

- IP-65

Temperatur

- Betrieb: -30 bis 50 °C
- Lager/Transport: -40 bis 60 °C

Umgebungslicht

- 0 bis 100.000 lux

Sicherheit & Zertifizierung

- Amtliche Genehmigungen
- Entspricht China ROHS
- Entspricht EU ROHS

Gewährleistung

- 5 Jahre

Zubehör

- Geheiztes Halfter
- Freihandständer
- Universeller Befestigungssatz
- Seilzug

