



Industrietauglicher kabelgebundener Area-Imager-Handscanner

Die Modelle der Reihe PowerScan 7100/7000 sind Datalogic Scannings kostengünstige Alternative robuster industrietauglicher Handscanner.

Der kabelgebundene lineare Imagingsscanner PowerScan 7000 2D eignet sich vor allem für gewerbliche und industrielle Anwendungen, bei denen gemischte Symbologien unter rauen Umgebungsbedingungen gelesen werden müssen.

Die 7000 2D Scanner dekodieren Standard-1D-Barcodes, gestapelte 2D-Etiketten, wie z.B. PDF417, MicroPDF und Mischcodes, Matrix-2D-Etiketten wie Data Matrix, MaxiCode und QR-Codes, ebenso wie Postcodes und OCR-Schrifttypen. Der Scanner erfasst zudem Unterschriften und Bilder von Objekten, wie z.B. Dokumente über Lieferschäden.

Das Modell besitzt ein geringes, ausbalanciertes Gewicht und eine ergonomische Form und kann daher über lange Zeiträume ohne Ermüdung benutzt werden. Durch das schnelle

omnidirektionale Lesen und die große Tiefenschärfe beschleunigt der Scanner die Lesevorgänge und minimiert zugleich den Bewegungsaufwand, der notwendig ist, um das Gerät in Bezug auf die Etiketten in eine Leseausrichtung zu bringen, egal ob im Hand- oder berührungslosen Betrieb.

Wie bei allen PowerScan-Produkten wurde die Mechanik des PowerScan 7000 2D für extreme Umgebungsbedingungen entwickelt und dementsprechend getestet, der Scanner bietet eine kontinuierliche Leseleistung und Zuverlässigkeit. Eine Gummipolsterung des Gehäuses schützt alle Punkte, die beim Herunterfallen wahrscheinliche Kontaktstellen wären, so dass der Scanner 50 Stürzen aus einer Höhe von 2,0 m / 6,5 ft auf Beton ohne Beschädigung und Leistungsverlust widersteht. Der laute Piepton und die helle Zielbeleuchtung ermöglichen eine intuitive Lesebestätigung in lauten Umgebungen. Ein eingebauter Seilhaken aus Metall für Hängeanwendungen gewährleistet die Produktivität am Arbeitsplatz.



Merkmale

- 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 unterschiedlichen Lichtverhältnissen
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65
- Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft
- Betriebsfähig innerhalb eines breiten Temperaturbereichs
- Elektrostatischer Schutz: 25kV (Luftentladung)

Spezifikationen

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes

2D CODES
OCR CODES
POST CODES

Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
OCR-A; OCR-B
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 Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417

ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG
STROMAUFNAHME

4 bis 14 VDC
Betrieb (typisch): mit zielerfassung: 700 mA bei 5 VDC; ohne zielerfassung: 470 mA bei 5 VDC
Standby/Ruhezustand (typisch): Niedrigstrommodus: 55 mA bei 5 VDC; Normalmodus: 100 mA bei 5 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)
FALLSCHUTZ
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER
TEMPERATUR

25 kV
Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 Höhe auf Beton
5 bis 95%
IP65
Betrieb: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F
Lager/Transport: -40 bis 60 °C / -40 bis 140 °F
0 bis 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

SCHNITTSTELLEN

RS-232; Tastatureinschleifung; USB

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN
GEWICHT
VERFÜGBARE FARBEN

19,0 x 7,5 x 11,5 cm / 7,5 x 3,0 x 4,5 in
283,0 g / 10,0 oz
Gelb/Schwarz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)
BILDERFASSUNG
BILDSSENSOR
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)
LESEANZEIGEN
LESEWINKEL
LICHTQUELLE
ZIELEINRICHTUNG

0,130 mm / 5 mils
Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
VGA Plus: 752 x 480 pixel
37%
Beeper (Einstellbarer Ton); Good Read LED
Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Beleuchtung: Rote LED 626 nm +/- 30 nm
Grüne LED 526 nm +/- 30 nm

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

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

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit
Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

GEWÄHRLEISTUNG

5 Jahre



Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 V
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 V
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 V



Halterung / Ständer

- 11-0110 Freihandständer
- 11-0111 Universeller befestigungssatz
- 7-0404 Seilzug

© 2006-2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCAN70002D-DE 20080910

www.scanning.datalogic.com