DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

POWERSCAN™ 7000 2D

INDUSTRIETAUGLICHER KABELGEBUNDENER AREA-IMAGER-HANDSCANNER

Die Modelle der Reihe PowerScan 7100/7000 sind Datalogic ADCs kostengünstige Alternative robuster industrietauglicher Handscanner. Der kabelgebundene lineare Imagingscanner 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)

GS1

DATALOGIC 5 YEAR WARRANTY

www.adc.datalogic.com

SPEZIFIKATIONEN — POWERSCAN™ 7000 2D

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; 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; 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)	25 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5 bis 95%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP65
TEMPERATUR	Betrieb: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 60 °C / -40 bis 140 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 bis 100.000 lux

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	RS-232; Tastatureinschleifung; USB

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	0,130 mm / 5 mils
BILDERFASSUNG	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
BILDSENSOR	VGA Plus: 752 x 480 pixel
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	37%
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

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 Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre

KUMAIDENT
Immer eine ID besser
+49 711 90 11 88-0
www.kumaident.de

ZUSÄTZE

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 - 2012 Datalogic ADC, 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 ADC, Inc. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic ADC, Inc. in many countries, including the U.S. and the E.U. • All other brand and product names are trademarks of their respective owners.
DS-POWERSCAN70002D-DE 20120101