



Kabelgebundener industrietauglicher Area-Imaging-Handscanner

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic Scannings Spitzenklasse robuster industrietauglicher Handscanner. Der kabelgebundene PowerScan PD8500 ermöglicht das omnidirektionale Lesen von 1D- und 2D-Codes und kann zudem Mehrfachcodes in einem einzigen Scanvorgang lesen. Sein hochauflösender Mega-Pixel-Imaging-Sensor bietet eine hervorragende Leistung bei industriellen Anwendungen. Er wird in drei Optikmodellen angeboten: Standard-Range- und High-Density-Modelle werden standardmäßig für das Lesen von Barcodes benutzt (für mittel- und hochauflösende Codes), während das Weitwinkelmodell über ein breites Sichtfeld verfügt, was die Erfassung größerer und langer Codes sowie vollständiger Bilder im A4-Format ermöglicht (29,0 x 21,0 cm / 11,42 x 8,27 in). Der PD8500 ist mit Datalogics exklusiver 3GL™-Technologie (3 Green Lights) ausgestattet, die eine hervorragende Lesebestätigung bietet. Der patentierte 'Green Spot' direkt auf dem Code und

die zwei 'Good Read'-LEDs an der Ober- und Rückseite der Abdeckung erhöhen die Sichtbarkeit aus jedem Winkel. Das Anvisieren des Bildes erfolgt einfach und intuitiv, und der Doppelklickauslöser aktiviert Datalogics 5-Punkt-Zielvorrichtung, die die vier Ecken und den Mittelpunkt des Lesebereichs markiert.

Die Mechanik des PD8500 wurde für extreme Umgebungsbedingungen entwickelt und dementsprechend getestet: Der Scanner bietet eine kontinuierliche Leseleistung und Zuverlässigkeit. Sein ergonomisches Gehäuse ist leicht und gut ausbalanciert, was eine optimale Benutzerfreundlichkeit bei scanintensiven Arbeitsgängen gewährleistet.

Alle Modelle unterstützen die gängigsten Schnittstellen: RS-232, Keyboard Wedge und USB. Das Datalogic Aladdin™ Konfigurationsprogramm bietet benutzerfreundliche Merkmale, die die Einrichtung und Inbetriebnahme, auch für unerfahrene Benutzer, zu einem Kinderspiel machen.



Merkmale

- Verschiedene Optiken: Standardbereich, High Density und Weitwinkel
- Datalogic 3GL™ und lauter Piepton mit Lesebestätigung
- Datalogics intuitives 5-Punkt-Zielsystem
- Omnidirektionales Lesen bis 30,0 cm / 11,8 in Lesebereich
- Unterstützt 1D-, Stapel- und 2D-Codes, Postcodes sowie Bilderfassung
- Wasser- und Staubschutz: Schutzklasse IP65
- Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft

Spezifikationen

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes

2D CODES
POST CODES

Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
Australian Post; China Post; japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

STAPELCODES

ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG
STROMAUFNAHME

5 bis 30 VDC
Betrieb (typisch): 550 mA bei 5 VDC, 95 mA bei 30 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
0 bis 95%
IP65
Betrieb: -10 bis 55 °C / 14 bis 131 °F
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
0 bis 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

SCHNITTSTELLEN

RS-232; Tastatureinschleifung; USB

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN
GEWICHT
VERFÜGBARE FARBEN

20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
295,0 g / 10,4 oz
Gelb/Schwarz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

High Density
1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil
Standard
1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6,6 mil
Weitwinkel
1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil
Grafikformate: JPEG, TIFF
1280 x 1024

BILDERFASSUNG
BILDSSENSOR
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)
LESEANZEIGEN

15%
Beeper, polyphonisch; Datalogic "Three Green Lights" (3GL™)
Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert;
Dual Good Read LEDs
Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Beleuchtung: LED Array 630 bis 670 nm; Zieleinrichtung:
630 bis 680 nm VLD

LESEWINKEL
LICHTQUELLE

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht
Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel

PD8530
5 mils: 7,5 bis 15,5 cm / 2,9 bis 6, in
5 mils PDF: 8,0 bis 18,5 cm / 3,1 bis 7,3 in
7,5 mils Data Matrix/QR:
8,0 bis 16,5 cm / 3,1 bis 6,5 in
10 mils: 5,5 bis 24,5 cm / 2,1 bis 9,7 in
10 mils Data Matrix/QR:
7,0 bis 19,5 cm / 2,7 bis 7,7 in
10 mils PDF: 4,0 bis 25,5 cm / 1,5 bis 10,0 in
13 mils: 5,0 bis 27,0 cm / 1,9 bis 10,6 in
20 mils: 5,5 bis 36,5 cm / 2,1 bis 14,4 in

PD8530 WA
5 mils: 2,5 bis 10,0 cm / 1,0 bis 3,9 in
5 mils PDF: 3,0 bis 10,5 cm / 1,2 bis 4,1 in
7,5 mils Data Matrix/QR:
5,5 bis 8,5 cm / 2,1 bis 3,4 in
10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in
10 mils Data Matrix/QR:
3,2 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 in
10 mils PDF: 1,5 bis 21,5 cm / 0,6 bis 8,4 in
13 mils: 1,5 bis 26,0 cm / 0,6 bis 10,2 in
20 mils: 1,5 bis 32,0 cm / 0,6 bis 12,6 in

PD8530 HD
3 mils: 4,5 bis 8,0 cm / 1,7 bis 3,1 in
3 mils PDF: 5,0 bis 8,5 cm / 1,9 bis 3,4 in
4 mils Data Matrix/QR:
5,1 bis 7,6 cm / 2,0 bis 3,0 in
5 mils: 3,5 bis 9,5 cm / 1,3 bis 3,8 in
10 mils: 4,0 bis 12,5 cm / 1,5 bis 5,0 in
10 mils Data Matrix/QR:
4,0 bis 10,5 cm / 1,5 bis 4,1 in
10 mils PDF: 3,0 bis 13,0 cm / 1,1 bis 5,2 in
13 mils: 5,0 bis 14,0 cm / 1,9 bis 5,5 in
20 mils: 6,0 bis 18,5 cm / 2,3 bis 7,3 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN
LASER KLASSIFIZIERUNG

Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre



Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 V
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 V
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 V
- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-P080 Schutzhülle/Gürtelhalter (PC-8000)



Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)
- STD-P080 Freihandständer (STD-8000)

© 2007-2008 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, 3GL, Datalogic Aladdin and PuzzleSolver are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a trademark of Datalogic Scanning Inc.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD8500-DE 20080917

www.scanning.datalogic.com