



## 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 Staubsichtigkeit: 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](http://www.scanning.datalogic.com)