



KABELGEBUNDENER, INDUSTRIETAUGLICHER AREA-IMAGING- HANDSCANNER

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic ADCs 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



DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
POST CODES	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPCA/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
LUFFFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	0 bis 95%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP65
TEMPERATUR	Betrieb: -10 bis 55 °C / 14 bis 131 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 bis 100.000 lux

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	RS-232; Tastatureinschleifung; USB
----------------	------------------------------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
GEWICHT	295,0 g / 10,4 oz
VERFÜGBARE FARBEN	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
BILDERFASSUNG	Grafikformate: JPEG, TIFF
BILDSENSOR	1280 x 1024
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
LESEANZEIGEN	Beeper, polyphonisch; Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
LESEWINKEL	Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
LICHTQUELLE	Beleuchtung: LED Array 630 bis 670 nm; Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

PD8530	5 mils: 7,5 bis 15,5 cm / 2,9 bis 6,1 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

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

PD8530 WA	5 mils: 2,5 bis 10,0 cm / 1,0 bis 3,9 in	PD8530 HD	3 mils: 4,5 bis 8,0 cm / 1,7 bis 3,1 in
	5 mils PDF: 3,0 bis 10,5 cm / 1,2 bis 4,1 in		3 mils PDF: 5,0 bis 8,5 cm / 1,9 bis 3,4 in
	7,5 mils Data Matrix/QR:		4 mils Data Matrix/QR:
	5,5 bis 8,5 cm / 2,1 bis 3,4 in		5,1 bis 7,6 cm / 2,0 bis 3,0 in
	10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in		5 mils: 3,5 bis 9,5 cm / 1,3 bis 3,8 in
	10 mils Data Matrix/QR:		10 mils: 4,0 bis 12,5 cm / 1,5 bis 5,0 in
	3,2 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 in		10 mils Data Matrix/QR:
	10 mils PDF: 1,5 bis 21,5 cm / 0,6 bis 8,4 in		4,0 bis 10,5 cm / 1,5 bis 4,1 in
	13 mils: 1,5 bis 26,0 cm / 0,6 bis 10,2 in		10 mils PDF: 3,0 bis 13,0 cm / 1,1 bis 5,2 in
	20 mils: 1,5 bis 32,0 cm / 0,6 bis 12,6 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 Sicherheit.
Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN LASER KLASSIFIZIERUNG

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.

GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre
----------------	---------

ZUSÄTZE



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)

