



INDUSTRIELLER LASERSCANNER

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic ADCs Spitzenklasse robuster, industrietauglicher Handscanner. Der kabelgebundene Laserscanner PowerScan PD8300 bietet Leistung nach dem neuesten Stand der Technik.

BESTE LESELEISTUNG

Der PD8300 ist mit Datalogic's 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. Die hervorragende Leseleistung wird noch durch Datalogics patentierte PuzzleSolver™ Technologie erhöht, die ein schnelles, präzises Lesen von Standardcodes sowie schlecht gedruckten und beschädigten Codes ermöglicht.

ROBUSTE BAUART

Die Mechanik des PD8300 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. Ein eingebauter Seilhaken stellt sicher, dass der Arbeitsplatz optimal und effizient genutzt werden kann.

BENUTZERFREUNDLICH

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



MERKMALE

- Optik lieferbar für Standardbereich (Kontakt bis zu 1,0 m / 3,3 ft) und Auto Range (20 cm / 8,0 in bis 12,5 m / 41,0 ft)
- Datalogic 3GL™ und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Eingebaute Multi-Interface (RS-232, Keyboard Wedge, Lesestift und USB)
- Undekodiertes Laser-Output-Modell
- Einsetzbar bei einem breiten Temperaturbereich
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65
- Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Produktionsumfeld
 - Work-in-Progress
 - Sub-Assembly
 - Komponentenverfolgung
 - Qualitätskontrollen
 - Zeit- und Kostenanalysen
 - Nachschubprozesse
 - 'Line Inventory' Kontrollen
- Lager und Logistik
 - Wareneingang /Warenausgang
 - Versand
 - Kommissionierung /Einlagerung
 - Back-Up für automatische Sortiersysteme
 - 'End of Line' Sortierung

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
STAPELCODES	Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG	4 bis 30 VDC
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): D8330: 420 mA bei 4 V; 310 mA bei 5 V; 62 mA bei 30 V D8340: 500 mA bei 4 V; 370 mA bei 5V; 70 mA bei 30 V Standby/Ruhezustand (typisch): 4 mA

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	20 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	90%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP65
TEMPERATUR	Betrieb: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F Lager/Transport: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F
UMGEBUNGSLICHT	Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Ausgang Laser undecodiert: Modelle D8340; Lesestiftsignal; 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)	D83X0: 0,076 mm / 3 mils; D83X0 Automatischen Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
LESEANZEIGEN	Beeper; Datalogic 'Three Green Lights' (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
LESERATE (MAXIMUM)	35 +/- 5 scans/sek
LESEWINKEL	Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°
LICHTQUELLE	630 bis 680 nm VLD
ZIELEINRICHTUNG	630 bis 680 nm VLD, Aktivierung durch „Doppelklick“ Auslöser

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. PD8300 5 mils: 2,1 bis 13,3 cm / 0,8 bis 5,2 in 7,5 mils: 3,5 bis 24,2 cm / 1,4 bis 9,5 in 10 mils: 2,9 bis 42,8 cm / 1,1 bis 16,8 in 13 mils: 2,3 bis 55,1 cm / 0,9 bis 21,7 in 20 mils: 6,3 bis 78,5 cm / 2,5 bis 30,9 in 40 mils: 2,5 bis 97,8 cm / 1,0 bis 38,5 in PD8300 AR 7,5 mils: 7,0 bis 46,5 cm / 2,7 bis 18,3 in 10 mils: 10,8 bis 85,0 cm / 4,2 bis 33,5 in 13 mils: 12,7 bis 147,3 cm / 5,0 bis 58,0 in 20 mils: 7,0 bis 215,9 cm / 2,7 bis 85,0 in 40 mils: 16,0 bis 340,0 cm / 6,3 bis 133,8 in 55 mils: 0,2 bis 4,1 m / 0,7 bis 13,5 ft Reflective -100 mils: 1,5 bis 12,5 m / 4,9 bis 41,0 ft
------------------------	---

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 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
----------------	---------

Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC
- 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)

