



Industrietauglicher Handlaserscanner mit Datalogics STAR Cordless System™

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic Scannings Spitzenklasse robuster industrietauglicher Handscanner. Von diesen industriellen Handscannern bietet der kabellose Laserscanner PowerScan PM8300 die umfangreichsten Leistungsmerkmale.

Die Schmalband-Kommunikation mit Datalogics STAR Cordless System™ ist der Schlüssel zu höherer Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Sie bietet skalierbare Lösungen, von einfachen Point-to-Point-Anwendungen bis hin zur Netzwerkfähigkeit in Kombination mit nahtlosem Roaming für komplexe Anwendungen. Ein zusätzlich erhältliches Display mit einem 3-Tasten-Bedienfeld zeigt die Zeit und den Akkustatus an und ermöglicht die Interaktion mit dem Hostsystem.

Der PM8300 verfügt über Datalogics exklusive 3GL™-Technologie (3 Green Lights), 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.

Die Mechanik des PM8300 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 eingebaute Seilhaken aus Metall stellt sicher, dass der Arbeitsplatz optimal und effizient genutzt werden kann.

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, auch für unerfahrene Benutzer, zu einem Kinderspiel machen.



Merkmale

- Optik lieferbar für Standardbereich (Kontakt bis zu 1,0 m / 3,3 ft) und Auto Range (10 cm bis 10 m / 4,0 in bis 33,0 ft)
- Datalogics 3GL™ und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Optionales Display mit 3-Tasten-Bedienfeld
- 100% kompatibel mit Datalogics STAR Cordless System™
- Verfügbare Radiofrequenzen: 433 MHz oder 910 MHz
- Point-to-Point- und Multi-Point-Übertragung
- Nahtloses Roaming
- Paging-Funktion
- Auswechselbarer Lithium-Ionen-Akku
- Multi-Interface: (RS-232, Keyboard Wedge, Lesestift und USB)
- Arbeitet innerhalb eines großen Temperaturbereiches (-20° bis +50°)
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65 / IP64 (mit Display)
- Fallresistenz 2,0 m / 6,5 ft

Spezifikationen

KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW
Multi-Point Konfiguration
Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2.000
Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 32
Point-to-Point Konfiguration
Funkfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz
Funkreichweite (im freien Feld): 433,92 MHz: Bis zu 50 m / 164 ft
910 MHz: Bis zu 30 m / 98 ft
Nahtloses Roaming: Zwei-Wege Kommunikation

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes
Code 16K; Code 49

STAPELCODES

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

Akkutyp: Lithium-Ionen 2150 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden
Spannung vom Host: 10 Stunden; Lesungen pro Ladung: + 60.000
Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
Betrieb (typisch): Extern: 1 A bei 10 V, 330 mA bei 30 V; POT: 500 mA
Extern: 10 bis 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

LED ANZEIGEN DER STATION

STROMAUFNAHME

SPANNUNGSVERSORGUNG

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)

FALLSCHUTZ

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER

TEMPERATUR

20 kV
Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
90%
M8300: IP65; M8300-D: IP64;
Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung

UMGEBUNGSLICHT

Lesestiftsignal; RS-232; RS-485; BC8060; Tastatureinschleifung; USB

SCHNITTSTELLEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN

Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in
PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
PM8300-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
PM8300-D: Displaygröße: 32 x 96 pixel; Displaytyp: Grafik mit Hintergrundbeleuchtung; Font Größen
Benutzerwählbarer Schriftgröße (mit Standardauswahl 4 Zeilen x 16 Spalten)
Cradle: 380,0 g / 13,4 oz; Handscanner: 395,0 g / 13,9 oz
PM8300-D: 3 Tasten
Gelb/Schwarz

DISPLAY

GEWICHT

TASTATUR

VERFÜGBARE FARBEN

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

PM83X0: 0,076 mm / 3 mils
PM83X0 Automatischen Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils
15%

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

LESEANZEIGEN

Beeper; Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung
35 +/- 5 scans/sek
Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°
630 bis 680 nm VLD
Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger

LESERATE (MAXIMUM)

LESEWINKEL

LICHTQUELLE

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

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

PM8300

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: 2m,5 bis 97,8 cm / 1,0 bis 38,5 in

PM8300 AR

7,5 mils: 7,0 bis 46,5 cm / 2,7 bis 18,3 in
10 mils: 10,8 bis 99,9 cm / 4,2 bis 39,3 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: 0,5 bis 15,0 m / 1,6 bis 49,2 ft

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

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

LASER KLASSIFIZIERUNG

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre



Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Schutzhülle/Gürtelhalterung (PC-8000)

Akkus/Ladegeräte

- FBP-PM80 Akkusatz (FBP-8000)
- MC-P080 Ladegerät für mehrere Akkus (MC-8000)
- RBP-PM80 Austauschbarer Akkusatz (RBP-8000)



Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)
- STD-P080 reihandständer (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT zur Befestigung an Fahrzeugen



Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC8030-433, BC8030-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
- BC8060-433, BC8060-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle/RS-485
- CHR-PM80 Ladegerät (C-8000)
- SBS-PM80 Steckplatz für Ersatzakku (SBS-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, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A.
PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.; Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.
Product specifications are subject to change without notice.
DS-POWERSCANPM8300-DE 20080910