



## Industrietauglicher Handlaserscanner mit Datalogics STAR Cordless System™

Die mobilen PowerScan™ PM8300 Laserscanner sind Datalogic Scanning's Prämiumpunkte an robusten, industrietauglichen Handscannern für lineare Codes. Die PowerScan PM8300-Reihe verfügt über verschiedene Modelle, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen: der PM8300 ist das mobile Basismodell; dem folgt das Modell PM8300-D mit Display und 3-Tasten Tastatur; das ultimative PM8300-DK Modell bietet ein Display und eine Tastatur mit 16 Tasten. Das Modell PM8300-DK erweitert maßgeblich die Vielfalt der Kommunikation mit dem Host-System und eröffnet neue Nutzungsmöglichkeiten. Es eignet sich für Anwendungen für die normalerweise teure, tragbare Datenterminals erforderlich sind. Die mobile telefonähnliche Tastatur erlaubt die manuelle Eingabe von nicht lesbaren Barcodes oder ermöglicht die mühelose Umsetzung von einfachen Code-Menge Anwendungen wie Inventur, Kommissionierung, Wareneingang, etc.

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.

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 eingebauter 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 (von 10 cm / 4 in bis über 12 m / 40,0 ft)
- Drei Modelle verfügbar: Standard; mit Display und mit 3-Tasten Tastatur; Display und 16-Tasten Tastatur
- 100% kompatibel mit Datalogics STAR Cordless System™
- Verfügbare Radiofrequenzen: 433 MHz oder 910 MHz
- Point-to-Point- und Multi-Pont-Übertragung
- Nahtloses Roaming
- Datalogics 3GL™ und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
- Arbeitet innerhalb eines großen Temperaturbereiches
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65 / IP64 (mit Display)
- Fallresistenz 2,0 m / 6,5 ft



## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Point-to-Point Konfiguration  
Multi-Point Konfiguration  
Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW  
Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2.000  
Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 32  
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; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

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%  
PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: 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

### SCHNITTSTELLEN

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

### 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, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
PM8300-D, PM8300-DK: 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; PM8300-D, PM8300-DK: 16 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

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
LESEANZEIGEN

15%  
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: 2,5 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.

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 SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

### GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre



### 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 kompatibel mit dem BC8060

### Akkus/Ladegeräte

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



### 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/ Gürtelhalter (PC-8000)



### Halterung / Ständer

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

© 2007-2009 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning, Inc. in many countries, including the USA and the E.U.  
• Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

DS-POWERSCANPM8300-16K-DE 20090922

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)