



## Mobiler laserbasierter Industrie-Barcodescanner mit Bluetooth®-Funktechnologie

Die Laserscanner der PowerScan™ 8300-Serie stellen Datalogics Premiumreihe robuster Handheld-Datenerfassungsprodukte für lineare Codes im gewerblichen Einsatz dar. Der PowerScan PBT8300-Laserscanner kombiniert das standardmäßige Funkübertragungsprotokoll der Bluetooth®-Technologie mit der hervorragenden Zuverlässigkeit und Leseleistung der PowerScan-Produkte.

Basierend auf dem Bluetooth 2.0-Standard kann der PowerScan PBT8300-Scanner leicht für die Kompatibilität mit Klasse 1 oder Klasse 2-Anforderungen konfiguriert werden, je nach gewünschtem Mobilitätsbereich, wodurch im Freien Reichweiten von über 90 m erreicht werden können. Die Verbindung wird über die empfangende Basisstation hergestellt, die mit dem Host über eine Auswahl verschiedener Schnittstellen (seriell, USB, Keyboard Wedge oder Wand-Emulation) kommuniziert, oder über eine direkte Anbindung des Scanners an ein Bluetooth®-fähiges Gerät.

Der PowerScan PBT8300-Scanner bietet, über ein Fahrzeugterminal an einem

Gabelstapler befestigt, eine hervorragende Lösung für Lagerverwaltungsanwendungen. Der PowerScan PBT8300 ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich: Als kabelloses Basismodell (PBT8300); als Zwischenstufe mit Display und 3-Tasten-Bedienfeld (PBT8300-D) und als erweitertes Modell (PBT8300-DK) mit Display und vollständigem alphanumerischem 16-Tasten-Bedienfeld. Das Modell PBT8300-DK verfügt darüber hinaus über eine integrierte Code-Mengen-Applikation für die Verwendung in Inventur-, Kommissionierungs- und Wareneingangsanwendungen. Alle PowerScan PBT8300-Modelle sind mit Leseoptiken für Standardreichweite (SR) oder automatische Reichweite (AR) für Leseentfernungen von bis zu 12,5 m erhältlich.

Die PowerScan Barcodescanner sind das Nonplusultra unter den industrietauglichen Handscannern, entwickelt und gefertigt für den Einsatz unter härtesten Umweltbedingungen mit den anspruchsvollsten Anwendungen. Sie bieten beständige Leistung und hervorragende Zuverlässigkeit kombiniert mit außergewöhnlicher Leseleistung und Genauigkeit.



## Merkmale

- Bluetooth 2.0-kompatibel: Konfiguration für Klasse 1 oder Klasse 2 über Software
- Unterstützt Bluetooth-Technologie, SPP- und HID-Profile
- Piconet mit bis zu 4 Scannern an derselben Basisstation
- Optiken für Standardreichweite (Kontakt bis zu 1,0 m / 3,3 ft) und automatische Reichweite (20 cm / 8 in bis 12,5 m / 41,0 ft)
- Datalogic 3GL™ und akustischer Signalgeber für Lesebestätigung
- Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
- Arbeitet innerhalb eines großen Temperaturbereichs
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65/IP64
- Sturzresistent bis zu 2,0 m / 6,5 ft



## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

#### BLUETOOTH FUNKTECHNOLOGIE

Funkfrequenz: 2,40 bis 2,48 GHz  
Funkreichweite (im freien Feld): Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen.  
Klasse 1: Über 90 m; Klasse 2: Über 40 m  
Reichweiten unter Verwendung der Basisstation gemessen.  
Piconet: Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 4  
Profile: HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)  
Protokoll: Bluetooth 2.0 Konfigurierbar für Zertifizierung Klasse 1 und Klasse 2  
Sicherheit: Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

### 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

#### AKKU

Akkutyp: Lithium-Ion, 2150 mAh  
Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden;  
Spannung vom Host: 10 Stunden  
Lesungen pro Ladung: > 50,000  
Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)  
10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%  
Betrieb (typisch): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA

LED-ANZEIGEN DER STATION  
SPANNUNGSVERSORGUNG  
STROMAUFNAHME

### 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%  
PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64  
Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F  
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F  
Unempfindlich gegen typische Lichteinflüsse in Büros und Industrieumgebung sowie direkte Sonneneinstrahlung  
RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

#### UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### ABMESSUNGEN

Ladegerät: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
PBT8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in  
PBT8300-D, PBT8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
Displaygröße: 32 x 96 pixels  
Displaytyp: PBT8300-D, PBT8300-DK: Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung  
Font Größen: PBT8300-D nur: Frei wählbar (4 Zeilen x 16 Zeichen StandardEinstellung)  
Ladegerät: 380,0 g / 13,4 oz; BT8300: 380,0 g / 13,4 oz  
PBT8300-D: 410,0 g / 14,4 oz; PBT8300-DK: 420,0 g / 14,8 oz  
PBT8300-D nur: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad

#### DISPLAY

#### GEWICHT

#### TASTATUR

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)  
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
LESEANZEIGEN

PBT8300: 0,076 mm / 3 mils; PBT8300 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils  
15%  
Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); 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 - 680 nm VLD; Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD, Aktivierung durch „Doppelklick“ Auslöser

#### LESERATE (MAXIMUM)

#### LESEWINKEL

#### LICHTQUELLE

### LESE REICHWEITEN

#### TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

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

#### PBT8300

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

#### PBT8300 AR

7,5 mils: 18,0 bis 50,0 cm / 7,0 bis 19,7 in  
10 mils: 18,0 bis 85,0 cm / 7,0 bis 33,5 in  
15 mils: 15,0 bis 165,0 cm / 5,9 bis 65,0 in  
20 mils: 12,0 bis 210,0 cm / 4,7 bis 82,7 in  
40 mils: 18,0 bis 375,0 cm / 7,0 bis 147,6 in  
55 mils: 25,0 bis 485,0 cm / 9,8 bis 15,9 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.  
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; EN 60825-1 Class 2

### NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

#### DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

### GARANTIE

3 Jahre

## Zusätze



Ladestationen / Übertragungsstationen  
• BC8030-BT Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle  
• CHR-PM80 Ladegerät (C-8000)



Akkus/Ladegeräte  
• FBP-PM80 Akkusatz (FBP-8000)  
• MC-P080 Ladegerät für mehrere Akkus (MC-8000)  
• RBP-PM80 Wechselakku (RBP-8000)



Ablagen / Schutztaschen  
• 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC (Nicht für den Gebrauch mit den Modellen PBT8300-D/-DK)  
• 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC (Nicht für den Gebrauch mit den Modellen PBT8300-D/-DK)  
• 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC (Nicht für den Gebrauch mit den Modellen PBT8300-D/-DK)  
• HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)  
• PC-P080, PCD-P080 Schutzhülle/  
Gürtelhalter (PC-8000, PC-8000-D)



Halterung / Ständer  
• 7-0404 Seilzug  
• HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)  
• STD-P080 Freihandständer (STD-8000)  
• VMK-PM80 Fahrzeughalterung

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2011 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 and Datalogic Aladdin 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-POWERSCANPBT8300-DE 20110303

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