



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



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
LED-ANZEIGEN DER STATION	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
SPANNUNGSVERSORGUNG STROMAUFNAHME	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10% Betrieb (typisch): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 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	PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64
TEMPERATUR	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	Unempfindlich gegen typische Lichteinflüsse in Büros und Industrieumgebung sowie direkte Sonneneinstrahlung

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface
-----------------------	--

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
DISPLAY	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)
GEWICHT	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
TASTATUR	PBT8300-D nur: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	PBT83X0: 0,076 mm / 3 mils; PBT83X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic "Green Spot" auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung
LESERATE (MAXIMUM)	35 +/- 5 scans/sek
LESEWINKEL	Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°
LICHTQUELLE	630 - 680 nm VLD; Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD, Aktivierung durch „Doppelklick“ Auslöser

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 159,9 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

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; 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC; 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