

# POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

## MAXIMALE ROBUSTHEIT

Entwickelt für den Einsatz in rauester Industrieumgebung, halten die ultra-robusten PowerScan™ Bar Code Leser auch härtesten Bedingungen stand.

Die Serie PowerScan™ PBT9300 mit Auto Range (AR) Funktion erfasst Linear-Codes auch aus großer Distanz. Mit Standard Bluetooth® Technologie bietet sie außerdem Mobilität und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

## HOHE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Bluetooth 3.0 Standard Wireless Technology – Class 1 Range (im Freien), ermöglicht eine Funkreichweite von bis zu 100 m. Die Basisstation die mit dem Host kommuniziert bietet die wichtigsten Schnittstellenoptionen: seriell, USB, Keyboard Wedge und verbindet den Scanner direkt mit jedem Bluetooth-Gerät. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit eine Ethernet Verbindung über die BC9180-BT Basisstation unter Verwendung von Standard Ethernet und Industrial Ethernet Protokollen (Ethernet IP und Modbus) herzustellen.

## FLEXIBLE LESEFUNKTIONEN

Für Anwendungen im Lager kann der PowerScan PBT9300 an ein Fahrzeugterminal angebunden werden und ermöglicht so Barcodeerfassungen vom Stapler aus.

Die PowerScan PBT9300 Laser Scanner sind mit zwei verschiedenen Optiken verfügbar: Standard Reichweite (SR) oder Auto Range (AR) für Lesungen aus großer Distanz - bis zu 11,5 m bei reflektiven Codes.



## EIGENSCHAFTEN

- Bluetooth 3.0 Class 1 kompatibel
- Unterstützt Bluetooth Wireless Technology SPP und HID Profile
- Piconet mit bis zu 7 Scannern mit einer Basisstation verbunden
- Ethernet anschlussfähig (Standard und Industriell)
- Leseoptik verfügbar in:
  - **Auto Range:** bis zu 11,5 m auf reflektierende Codes
- Datalogic 3GL™ und lautstarker Beeper als Lese-Feedback
- Durch den Anwender austauschbarer Lithium-Ion Akku
- Einsatzfähigkeit in einem großen Temperaturbereich
- Schutzklasse IP65
- 2,0 m Fallschutz
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI.

## INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Lager und Verteilungszentren: Warenein- und Warenausgang, Auftragsabwicklung, Versandvorbereitung, Paletten-Tracking und Einlagerung
- Fertigung / Verkaufsfläche: Arbeitsfortschrittsdokumentation, Komponenten-Tracking, Qualitätskontrolle und Inventuren



# POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER SPEZIFIKATIONEN

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>Bluetooth FunkTechnologie</b>	Bis zu 7 Geräte pro Basisstation
<b>Profiles</b>	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
<b>Protocol</b>	Bluetooth 3.0 Certified Class 1
<b>Funkfrequenz</b>	2.40 bis 2.48 GHz
<b>Funkreichweite (im freien Feld)</b>	Klasse 1: bis zu 100 m Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen.
<b>Sicherheit</b>	Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>PBT9300-ARXX</b>	GS1 DataBar™ linear codes, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93
---------------------	---

## ELEKTRISCHE DATEN

<b>Akku</b>	Li-Ion 2150 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung 4 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
<b>Lesungen pro Ladung</b>	Mehr als 50.000 (kontinuierliches Lesen)
<b>LED-Anzeigen der Station</b>	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
<b>Stromaufnahme</b>	Fremdstrom: max. 10 W (Aufladen) POT: max. 500 mA (Aufaden)
<b>Pannungsversorgung</b>	External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Umgebungslicht</b>	Störungsunempfindlich gegenüber Lichtquellen in Büros/ Gebäuden sowie gegenüber Sonnenlicht.
<b>Fallschutz</b>	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton
<b>ESD Schutz (Luftentladung)</b>	20 kV
<b>Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	0 - 95%
<b>Schutz vor Staub und Wasser</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

## INTERFACES

<b>Interfaces</b>	Tastatureinschleifung RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optionales Ethernet (Standard, Industrie)
-------------------	--

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Abmessungen</b>	Basisstation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9300-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Gewicht</b>	Basisstation: 380 g; PBT9300-ARXX: 435 g

## LESELEISTUNG

<b>Lichtquelle</b>	630 - 680 nm VLD
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	25%
<b>Leserate</b>	PBT9300-ARXX: 35 +/- 5 scans/sek.
<b>Lesewinkel</b>	PBT9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°; Skew (Yaw): +/- 65°
<b>Leseanzeigen</b>	Beeper; Datalogic Three Green Lights (3GL™) Lesebestätigung: Datalogic 'Green Spot' auf den Code, Dual Good Read LEDs; Übertragungs-Feedback
<b>Auflösung (Maximum)</b>	PBT93X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

## LESEREICHWEITEN

<b>Typische Schärfentiefe</b>	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
<b>PBT9300 AR: Code 39</b>	7,5 mils: 9,0 bis 50,0 cm 10 mils: 14,0 bis 85,0 cm 15 mils: 15,0 bis 155,0 cm 20 mils: 15,0 bis 220,0 cm 40 mils: 20,0 bis 340,0 cm 55 mils: 25,0 bis 420,0 cm Reflektierende Labels: Code 39: 70 mils: bis zu 9,0 m <b>Anmerkung:</b> Leseleistung kann bei unterschiedlichen Symbolsätzen variieren

## SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Detailliertere Informationen im Regulatory Addendum.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
<b>Laser Klassifizierung</b>	Achtung Laserlicht tritt aus – nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

## NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>Remote Host Download</b>	Auf Wunsch erhältlich

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	3 Jahre
-----------------	---------

## ZUSÄTZE

### Basis/Ladegerät



BC9030-BT Basis/Ladegerät,  
Multi-Schnittstelle



BC9130-BT Basis/Dual Ladegerät,  
Multi-Schnittstelle  
BC9180-BT Basis/Dual Ladegerät/Ethernet  
(Standard, Industrie)

### Ablagen / Schutztaschen



HLS-P080 Universelle  
Halterung (HLS-8000)



HLD-P080 Tisch/  
Wandbefestigung (HLD-8000)



7-0404 Seilzug



Betriebs- und Datentechnik GmbH

Ilseeder Hütte 10, 31241 Ilseede  
Tel.: 05172 1290-0, Fax: 05172 1290-12  
E-Mail: info@schwaleberg.com  
Internet: www.schwaleberg.com