

POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER



MAXIMALE ROBUSTHEIT

Entwickelt für den Einsatz in rauester Industrieumgebung, halten die ultrarobusten 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

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

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

PBT9300-ARXX	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

Akku	Li-Ion 3350 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung 4,5 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
Lesungen pro Ladung	Mehr als 40.000 (kontinuierliches Lesen)
LED-Anzeigen der Station	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
Stromaufnahme	Fremdstrom: max. 10 W (Aufladen) POT: max. 500 mA (Aufaden)
Pannungsversorgung	External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

INTERFACES

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

LESELEISTUNG

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

LESEREICHWEITEN

Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
PBT9300 AR: Code 39	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 Anmerkung: Leseleistung kann bei unterschiedlichen Symbolsätzen variieren

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

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

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

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

GARANTIE

Garantie	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