POWERSCAN™ PBT9100

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

INNOVATION KOMBINIERT MIT ROBUSTHEIT

Die neue 9100 PowerScan™ Serie basiert auf neuester Datalogic Scan-Technologie. Diese generiert eine grüne Scanlinie die für das Auge des Anwenders angenehmer ist als der rote Laserstrahl. Damit setzt die neue PowerScan Serie auf die Vorteile von Linear Imagern, die beste Leseergebnisse bei der Erfassung von 1D-Codes liefern. Entwickelt für mobile Anwendungen in rauer Industrieumgebung sind die Modelle der PowerScan PBT9100 Reihe mit standardmäßiger Bluetooth®-Wireless Technologie ausgestattet.

KONFIGURIERBAR FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Basierend auf Bluetooth 3.0 Standard-Wireless-Technologie, kann der PowerScan PBT9100, je nach gewünschtem Mobilitätsbereich, kompatibel für Klasse 1 oder 2 konfiguriert werden. Mit Klasse 1 können Distanzen von 90,0 m im Freien überschritten werden. Über seine Basisstation steht eine breite Auswahl an Schnittstellen, seriell, USB, Keyboard Wedge zur Verfügung. Alternativ kann der Scanner direkt mit jedem kommerziellem oder eingebettetem, Bluetooth-kompatiblen Gerät verbunden werden.

Die Basis-/Ladestation BC9180-BT ermöglicht außerdem eine Verbindung mit einem Ethernet-Netzwerk. Dabei werden Standard-Ethernet- und Industrial-Ethernet-Protokolle (Ethernet IP und Modbus) verwendet.

INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Montiert auf einem Gabelstapler und angebunden an ein Fahrzeugterminal unterstützt der PBT9100 Applikationen in Lagerumgebung.

Dank seines schnell durchgeführten Akkuwechsels und in Kombination mit seinem Einfach- oder Mehrfach-Ladegerät ermöglicht er außerdem lange Arbeitsschichten ohne Unterbrechungen.

EIGENSCHAFTEN

- Neue lineare Imaging-Technologie von Datalogic
- Bluetooth 3.0 Klasse 1-kompatibel
- Unterstützt Bluetooth Funktechnik SPP und HID Profile
- PicoNetz mit bis zu 7 Scannern angebunden an eine Basisstation
- Ethernet-Anschluss (Standard und Industrie)
- 3GL™ und lauter Signalton zur Lesebestätigung
- Lithium-Ionen-Wechsel-Akku
- Betrieb über eine große Temperaturspanne
- Wasser- und staubfest: IP65
- Fallschutz bis zu 2,0 m Höhe
- Dekodierfähigkeit bis zu 2,5 mils
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- **Lager- und Vertriebszentren:** Versand und Wareneingang, Auftragsabwicklung, Paketvorbereitung, Palletten-Verfolgung und Einlagerung
- **Fertigung/Shop-Floor:** work in progress, Komponentenverfolgung, Qualitätskontrolle und Inventur

POWERSCAN™ PBT9100

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 Klasse 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	
PBT9100	GS1 DataBar™ Linearcodes, UPC/EAN, UPC/EAN P2/ P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F

ELEKTRISCHE DATEN	
Akku	Lithium-Ion, 2150 mAh
Ladezeit	Externe Stromversorgung 4 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
Lesungen Pro Ladung	Mehr als 50.000 (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)
Spannungsversorgung	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

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Verfügbare Farben	Gelb/Schwarz
Abmessungen	Basisstation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Gewicht	Basisstation: 380,0 g PBT9100-XX: 405,0 g

LESELEISTUNG	
Lichtquelle	Grüne LED
Druckkontrast (Minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 75; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°
Leseanzeigen	Beeper; Datalogics Three Green Lights (3GL™) Lesebestätigung: Datalogic 'Green Spot' auf den Code, Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung
Auflösung (Maximum)	2,5 mils

LESEREICHWEITEN	
Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. **Code 39** 5 mils: 3,0 bis 32,0 cm 7,5 mils: 2,0 bis 48,0 cm 10 mils: 2,0 bis 66,0 cm 20 mils: 3,0 bis 110,0 cm 40 mils: 3,0 bis 230,0 cm **EAN 13** 2,0 bis 61,0 cm Anmerkung: Leseleistung kann bei unterschiedlichen Symbolsätzen variieren

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG	
Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Detailiertere Informationen im Regulatory Addendum.
Einhaltung der Umweltschutzauflagen	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LED Klasse	Produkt entspricht IEC 62471 Richtlinien

SOFTWARE UTILITIES	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JavaPOS	JavaPOS und OPOS Treiber sind kostenfrei zum Download verfügbar.
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)

Halterung / Ständer

HLD-P080 Tisch/ Wandbefestigung (HLD-8000)

7-0404 Seilzug

DATALOGIC PRODUKTPORTFOLIO

Sensoren

Handscanner

Mobile Computer

Lasermarkier-systeme

Sicherheits-Laserscanner

Bildverarbeitungs-systeme

Stationäre Industriescanner

Sicherheits-Lichtvorhänge

© 2017-2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ PowerScan, Datalogic Aladdin and 3GL are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. ▪ All other trademarks and brands are property of their respective owners. ▪ Product specifications are subject to change without notice. ▪ DS-POWERSCANPBT9100-DE Revision D 20191010