

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



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. Detailliertere Informationen im Regulatory Addendum. |
| Einhaltung der Umweltschutzaufgaben | 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