

# POWERSCAN™ PBT9501-AR



## GROSSE LESEREICHWEITE MIT LEISTUNGSSTARKEM AUTOFOKUS SYSTEM

Der PowerScan™ PBT9501 Auto Range (AR) erfasst 1D- und 2D-Codes sowohl aus kurzer als auch aus großer Distanz. Mit einem leistungsstarken Autofokus-System liest der Hand-Held-Scanner in einem Bereich von 15 cm bis 20 m. Dabei unterstützt eine schnelle Fokusanpassung den reibungslosen Wechsel zwischen der Lesung aus kurzer Distanz zu großer Distanz und umgekehrt.

## MEHR PRODUKTIVITÄT MIT MOBILITÄT

Die Imager ermöglichen die Erfassung von mehreren Codes gleichzeitig, über das Zielsystem kann aber auch ein speziell ausgewählter Code einzeln erfasst werden. Konzipiert für den Einsatz im Dauerschichtbetrieb, lässt sich der Akku des PowerScan's in Sekundenschnelle wechseln und für die Ladung der Ersatzakkus gibt es sowohl Einfach- als auch Mehrfachladestationen. Über die Lade-/übertragungsstation BC9180-BT können zwei verschiedene Ethernet-Anschlüsse gewählt werden: Standard Ethernet und industrielle Ethernet Protokolle wie, Ethernet IP und Modbus.

## ROBUST UND SICHER

Entwickelt für den täglichen Gebrauch in rauester Industrieumgebung widerstehen die PowerScan PBT9501 AR Hand-Held-Scanner härtesten Einsatzbedingungen.

## EIGENSCHAFTEN

- Großer Lesebereich: Erfasst Codes in einem Bereich von 15 cm bis 20 m mit schneller Fokusanpassung
- Omnidirektionale Erfassung von 1D/2D Codes
- Liest bis zu 3 mil Codes
- Bluetooth® 3.0 kompatibel: Klasse 1
- Piconet mit bis zu 7 Scannern verbunden über eine Basisstation
- Sekundenschneller Akkuwechsel
- Arbeitet in einem breiten Temperaturbereich
- Schutzklasse IP65, wasser- und staubfest
- Fallschutz bis zu 2 m Höhe
- Lesebestätigung über Datalogic's 3GL™ (3 grüne LED's) Technologie und lautem Beeper
- Im Feld austauschbar: Lesefenster und Ladestationenkontakte
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI.

## BRANCHE - ANWENDUNG

- **Automatisierung:**
  - Materialentnahme
  - Warenannahme/Warenausgabe
  - Auftragsabarbeitung
- **Produktionsumgebungen:**
  - Work-in-Progress
  - Komponentenverfolgung
- **Lager/Logistikzentren:**
  - Kommissionierung
  - Versand/Warenausgang
  - Paketvorbereitung



# TECHNISCHE DATEN

## FUNK-KOMMUNIKATION

<b>Bluetooth Wireless Technologie</b>	Maximale Anzahl an Geräten pro Basisstation: 7
<b>Profile</b>	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
<b>Protokoll</b>	Bluetooth 3.0 zertifizierte Klasse 1
<b>Funkfrequenz</b>	2.40 bis 2.48 GHz
<b>Funkreichweite (Außenbereich)</b>	Klasse 1: bis zu 100 m Reichweiten Angabe basiert auf Einsatz der Basisstation. Reichweiten können je nach verwendetem Peripheriegerät abweichen.
<b>Sicherheit</b>	Datenverschlüsselung; Scanner Authentifizierung

## DEKODIERFÄHIGKEITEN

<b>1D-/ Linear-Codes</b>	Erfasst alle Standard 1D-Codes, inklusive GS1 DataBar™ Linear-Codes.
<b>2D-Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Post-Codes</b>	Australische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Portugiesische Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Schwedische Post
<b>Stapel-Codes</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

## ELEKTRIK

<b>Akku</b>	Li-Ion 3350 mAh; Ladezeit: externe Stromversorgung: 4,5 Std., Host Power: 10 Std.
<b>Lesung Pro Ladung</b>	40.000+ (kontinuierliche Erfassung)
<b>LED Anzeige an der Station</b>	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Power/Daten (gelb)
<b>Stromverbrauch Station</b>	Extern < 8W; POT: Max 500 mA bei Host/Bus powered mode.
<b>Eingangsspannung</b>	Extern: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

## UMGEBUNG

<b>Umgebungslicht</b>	Immun gegen Licht im Innenbereich und direkte Sonneneinstrahlung
<b>Fallschutz</b>	Hält 50 Fällen aus 2m Höhe auf Beton stand
<b>ESD Schutz (Air Discharge)</b>	20 kV
<b>Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)</b>	0 - 95%
<b>Staub- und Wasserfest</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	In Betrieb: -20 bis 50 °C Lagerung/Transport: -40 bis 70 °C

## SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	Tastatureinschleifung; RS-232 USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optional Ethernet (Standard, Industriell)
-----------------------	--

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Farben</b>	Gelb/schwarz
<b>Abmessungen</b>	Ladestation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9501-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Gewicht</b>	460 g

## LESELEISTUNG

<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Druck-Kontrast-Ratio (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 80°; Roll (Tilt): +/- 180°; Skew (Yaw): +/- 60°
<b>Lesebereich</b>	Near Field: 14°(H) x 10.5°(V); Über 3 m / 10 ft: 14.4°(H) x 10.8°(V)
<b>Lesebestätigung</b>	Beeper (Ton und Lautstärke einstellbar); Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie), Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert und duale Good Read LED's.
<b>Auflösung (Maximum)</b>	1D-Codes: 3 mils; 2D-Codes: 4 mils

## LESEREICHWEITE

<b>Typische Tiefenschärfe</b>	Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht.
	EAN 13: 20 to 290 cm Code 39: 10 mils: 15 bis 160 cm 40 mils: 50 bis 1.100 cm 100 mils: bis zu 2.300 cm Code 128: 15 mils: 30 bis 330 cm 40 mils: 60 bis 850 cm 100 mils: bis zu 20 m DataMatrix: 10 mils: 20 bis 85 cm 55 mils: 30 bis 550 cm 100 mils: 30 bis 880 cm 200 mils: bis zu 20 m

Hinweis: Leseleistung kann je nach verwendeter Codeart abweichen. Leseleistung @ 300 lux Umgebungslicht.

## SICHERHEIT & ZULASSUNGEN

<b>Zulassungen</b>	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich geltenden Sicherheits- und Richtlinienangaben. Mehr Details in der Sicherheitsinformation.
<b>Umweltschutz Auflagen</b>	Entspricht EU RoHS; Entspricht China RoHS
<b>Laser Klasse</b>	Achtung Laserlicht tritt aus - Nicht in den Strahl blicken CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
<b>LED Klasse</b>	IEC 62471 Exempt Risk Group

## UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurations-Programm ist kostenlos zum Download verfügbar.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	JavaPOS und OPOS Utilities sind zum kostenlosen Download verfügbar
<b>Remote Host Download</b>	Verfügbar auf Anfrage

## GEWÄHRLEISTUNG

<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre Standard Gewährleistung
-----------------------	---------------------------------

# ZUBEHÖR

## Basis-/Ladestation



BC9030-BT Basis/Ladestation,  
Multi-Schnittstelle  
BC9130-BT Basis/Duale Station,  
Multi-Schnittstelle  
BC9180-BT Basis/Duale Ladestation/ Ethernet  
(Standard, Industriell)

## Akkus-/Akku-Ladegeräte



RBP-PM91-BK Wechselakku  
FBP-PM91 Fester Akku  
MC-P090 Mehrfach Akku-Ladestation,  
4-Schächte

## Taschen



HLS-P080 Universaltasche (HLS-8000)  
PC-P090 Schutztasche Gürteltasche  
(PC-9000)

## Halterungen



7-0404 Industrieller Seilzug  
HLD-P080 Tisch-/Wand-Halter (HLD-8000)  
STD-P090 Halterung (STD-9000)  
VMK-P090 Kit für Fahrzeuganbringung