

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

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

DEKODIERFÄHIGKEITEN

1D-/ Linear-Codes	Erfasst alle Standard 1D-Codes, inklusive GS1 DataBar™ Linear-Codes.
2D-Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Post-Codes	Australische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Portugiesische Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Schwedische Post
Stapel-Codes	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

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

UMGEBUNG

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

SCHNITTSTELLEN

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

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

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

LESELEISTUNG

Lichtquelle	LED
Druck-Kontrast-Ratio (Minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 80°; Roll (Tilt): +/- 180°; Skew (Yaw): +/- 60°
Lesebereich	Near Field: 14°(H) x 10.5°(V); Über 3 m / 10 ft: 14.4°(H) x 10.8°(V)
Lesebestätigung	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.
Auflösung (Maximum)	1D-Codes: 3 mils; 2D-Codes: 4 mils

LESEREICHWEITE

Typische Tiefenschärfe	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

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

UTILITIES

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

GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung	3 Jahre Standard Gewährleistung
-----------------------	---------------------------------



SCHWALENBERG
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

ZUBEHÖR

Basis-/Ladestation



BC9030-BT Basis/Ladestation, Multi-Schnittstelle
BC9130-BT Basis/Duale Station, Multi-Schnittstelle
BC9180-BT Basis/Duale Ladestation/ Ethernet

Akkus-/ Ladegeräte



RBP-PM91-BK Wechselakku
FBP-PM91 Fester Akku
MC-P090 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