

POWERSCAN™ PBT9501

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



ZIELEN, TRIGGERN, DEKODIEREN: ES GEHT SO EINFACH!

Die PowerScan™ 9501 Serie steht für intuitive und einfache Scanabläufe. Mit einer Kombination aus omnidirektionalen Leseigenschaften und innovativer Optik erfassen sie alle Barcodetypen unabhängig von deren Ausrichtung. Dabei reicht die Lesedistanz je nach Auflösung der Barcodes von Kontakt bis zu mehr als 1 m.

MOBILITÄT FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT

Die PowerScan PBT9500 Modelle mit Bluetooth® Funktechnologie steigern die Betriebseffizienz und Sicherheit indem sie kabelfreies Arbeiten in einem Entfernungsbereich bis zu 100 m gewährleisten. Akkurates Powermanagement erhöht die Akkulebensdauer und ermöglicht intensive Scanprozesse - auch über eine Arbeitsschicht hinaus. Der Akku lässt sich sehr schnell tauschen und sichert in Verbindung mit den Akkuladeschalen reibungsloses Arbeiten im 24/Std.Einsatzbereich.

Die BC9180-BT Lade-/Übertragungsstation bietet zwei verschiedene Ethernet-Anschlüsse: Standard-Ethernet und Industrie-Ethernet Protokolle, wie Ethernet IP und Modbus.

FÜR DEN ANWENDER ENTWICKELT

Bei der Entwicklung der neuen PowerScan Serie wurde viel Wert auf Ergonomie und Anwenderfreundlichkeit gelegt. So liegt der PowerScan 9501 dank seiner Griff-Form und der ausgewogenen Gewichtverteilung sehr gut in der Hand und das intuitive Zielsystem garantiert höchste Erstleseraten.

Damit auch scan-intensive Applikationen den Anwender nicht belasten, arbeitet der PowerScan 9501 Area Imager mit ruhigem und für das menschliche Auge angenehmen Weißlicht.

NACHHALTIG

Die gesamte PowerScan Modellreihe garantiert mit ihrer robusten Mechanik für hohe Zuverlässigkeit und lange Betriebsdauer. Auch wiederholte Schläge und Einsatz im Innen- oder Außenbereich können dem Leistungsvermögen der PowerScans nichts anhaben.

EIGENSCHAFTEN

- Flüssiglinse ermöglicht mit einem Modell sowohl Standardcodes als auch breite und hoch-auflösende Codes zu lesen
- Piconet: Bis zu 7 Scanner können mit einer Basisstation verbunden werden
- Schnelles omnidirektionales Erfassen
- Intuitives Zielsystem
- Angenehmes weißes Beleuchtungssystem
- Bluetooth® 3.0 kompatibel: Klasse 1
- Verschiedene Schnittstellenoptionen
- Ethernet Verbindung (Standard und Industrie)
- Lithium-Ion Akkus in 3 Sekunden wechselbar
- Datalogic's Motionix™ Motion-Sensing Technology
- Ergonomische Form
- Bilderfassung
- Datalogic's 3GL™ (3 Green Lights) Technologie und lauter Beeper zur Lesebestätigung
- Wasser- und staubfest mit Schutzklasse IP65
- Lesefenster und Cradle-Ladekontakte sind austauschbar
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Unterhaltungsindustrie:
 - Zugangskontrollen
 - Mobiles Couponing
 - Ticketüberprüfung
 - Sicherheit / Altersüberprüfung
 - Lotterien
- Produktionsumfeld:
 - Work-in-Progress
 - Sub-Assembly
 - Komponentenverfolgung
 - Qualitätskontrollen
 - Zeit- und Kostenanalysen
 - Nachschubprozesse
 - "Line Inventory" Kontrollen
- Lager und Logistik:
 - Wareneingang /Warenausgang
 - Versand
 - Kommissionierung /Einlagerung
 - Back-Up für automatische Sortiersysteme
 - "End of Line" Sortierung



POWERSCAN™ PBT9501

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION	
Bluetooth® FunkTechnologie	Piconet: Bis zu 7 Geräte pro BT-Dongle
Profile	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
Protokoll	Bluetooth® 3.0 zertifiziert für Klasse 1
Funkfrequenz	2.40 bis 2.48 GHz
Funkreichweite (im freien Feld)	Klasse 1: Über 90 m / 295 ft Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen.
Sicherheit	Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

DEKODIERMÖGLICHKEITEN	
1D / lineare Codes	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Post Codes	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
Stapelcodes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN	
Akku	Akkutyp: Lithium-Ion 2150 mAh
Ladezeit	Externe Stromversorgung 4 Stunden;
Lesungen pro Ladung	Kontinuierlicher Erfassungsmodus: 30.000 +
LED-Anzeigen der Station	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
Stromaufnahme	Ladung (typisch) Externe Stromversorgung: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
Betrieb (typisch)	150 mA @ 10 VDC
Spannungsversorgung	Externe Stromversorgung:10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungslicht	0 - 100.000 lux
Fallschutz	Cradle: Übersteht 50 Stürze aus 1,2 m / 3,9 ft Höhe auf Beton PBT9501: Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
ESD Schutz (Luftentladung)	20 kV
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	95%
Schutz vor Staub und Wasser	IP65
Temperatur	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Akkuladung: 0 bis 45 °C / 32 bis 113 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Verfügbare Farben	Gelb/Schwarz
Abmessungen	Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PBT9501: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
Gewicht	PBT9501: 380,0 g / 13,4 oz

LESELEISTUNG	
Bilderfassung	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
Bildsensor	PBT9501: 864 x 544; PBT9501-HP: 1280 x 1024
Lichtquelle	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD Beleuchtung: Weiße LED's
Druckkontrast (minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Leseanzeigen	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert, Dual Good Read LEDs
Auflösung (maximum)	PBT9501: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil PBT9501-HP: 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

LESEREICHWEITEN	
Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.

PBT9501		PBT9501-HP	
4 mils	6,0 bis 17,0 cm / 2,3 bis 6,7 in	2,5 mils	2,0 bis 6,0 cm / 0,8 bis 2,3 in
7,5 mils Data Matrix	9,0 bis 12,0 cm / 3,5 bis 4,7 in	4 mils Data Matrix	2,0 bis 6,0 cm / 0,8 bis 2,3 in
10 mils Data Matrix	4,0 bis 18,0 cm / 1,5 bis 7,0 in	10 mils Data Matrix	2,0 bis 20,0 cm / 0,8 bis 7,8 in
10 mils PDF417	2,0 bis 25,0 cm / 0,8 bis 9,8 in	10 mils PDF417	2,0 bis 30,0 cm / 0,8 bis 11,8 in
13 mils	4,0 bis 45,0 cm / 1,5 bis 17,7 in	13 mils	3,0 bis 60,0 cm / 1,1 bis 23,6 in
20 mils	4,0 bis 55,0 cm / 1,5 bis 21,6 in	20 mils	3,0 bis 70,0 cm / 1,1 bis 27,5 in
40 mils	4,0 bis 85,0 cm / 1,5 bis 33,4 in	40 mils	3,0 bis 110,0 cm / 1,1 bis 43,3 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG	
Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
Einhaltung der Umweltschutzauflagen	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS; Entspricht R.E.A.C.H.
Laser Klassifizierung	Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken
LED Klassifizierung	IEC 62471 Klasse 1 LED

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

Base Stations/Chargers



BC9030-BT Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle

BC9130-BT Basis/Dual Ladegerät, Multi-Schnittstelle

BC9180-BT Basis/Zweifach Ladegerät/Ethernet (Standard, Industrie)



Cases/Holsters



HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)

Halterung/Ständer



HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)



7-040 Seilzug

© 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, Motionix, 3GL and Datalogic Aladdin 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 is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. • DS-POWERSCANPBT9501-DE REV L 20190612