

POWERSCAN™ RETAIL PBT9501

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



MAXIMALE ROBUSTHEIT

Mit der PowerScan™ 9501 Retail Serie gibt es die bekannte Robustheit der PowerScan Familie jetzt auch für den Handel. Der PowerScan PBT9501-RT Imager ist ein kabelloser Funkscanner mit Bluetooth® Wireless Technologie. Ausgestattet mit Schutzklasse IP65 sind die Scanner wasserfest und halten auch wiederholtem Aufprall stand.

ERFASSUNG DIGITALER WASSERZEICHEN

Auf digitalen Wasserzeichen basierende Codes wie Digimarc® Barcodes beinhalten die gleichen GTIN (Global Trade Item Number) Daten wie UPC/ EAN Symbologien. Da sie unsichtbar sind können sie über die gesamte Verpackungsfläche verteilt werden ohne dabei die Verpackungsgestaltung zu beeinträchtigen.

Die Modelle der PowerScan Retail Reihe sind die ersten Handscanner, die digitale Wasserzeichen erfassen. Da zeitaufwendiges Suchen nach dem Barcode auf der Produktverpackung entfällt beschleunigt diese neue Technologie jeden Scanprozess an der Kasse.

FLEXIBLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Um Anwendern die Interaktion mit dem Hostsystem zu vereinfachen gibt es spezielle Modellvarianten mit Display und Tasten. Damit ist der Funkscanner vielseitig einsetzbar und kann sowohl auf der Verkaufsfläche für Inventuren oder Regalauffüllungen als auch an der Kasse eingesetzt werden. Am Kassentisch verwandelt sich der Handscanner außerdem automatisch in einen Präsentationsscanner – sobald er in die Basisstation gestellt wird liest er Barcodes im Präsentationsmodus. Verfügbar in zwei Farben - dunkelgrau oder weiß mit silberfarbener Abdeckung passt der Scanner in verschiedene Applikationsumgebungen.

EIGENSCHAFTEN

- Extreme Robustheit : 2,0 m / Fallschutz und Schutzklasse IP65
- Bluetooth Wireless Technologie 3.0 Certified Class 1
- Vertikale Basisstation für Scannen im Präsentationsmodus
- Erfassung von digitalen Wasserzeichen wie Digimarc® Barcodes
- Standard Ethernet
- Schnelle, omnidirektionale Leseigenschaften
- Intuitives Zielsystem
- Lesefenster und Cradle-Ladekontakte sind austauschbar
- Datalogic's 3GL™ (3 Green Lights) Technologie und ein lauter Beeper zur Lesebestätigung
- Datalogics Motionix™ Motion-Sensing Technologie
- Ergonomische Form
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Einzelhandel:
 - Kassenanwendungen
 - Regalauffüllung
 - Wareneingang
 - Inventuren
- Gesundheitswesen:
 - Patienten-Tracking
- Services:
 - Postdienstleister
 - Banken
 - Öffentliche Verwaltung
 - Betriebsmittel



Datalogic Partner

Beratung-Verkauf-Service
Integer Solutions GmbH
Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim
Tel.: +49-6036-90557-0
www.integer-solutions.com



POWERSCAN™ RETAIL PBT9501

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

Bluetooth FunkTechnologie	Piconet: Max. 7 Scanner pro BT-Empfänger (BT-Basisstation und kommerzieller BT-Dongle)
Profiles	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
Protokoll	Bluetooth 3.0 Certified Klasse 1
Funkfrequenz	2.40 bis 2.48 GHz
Funkreichweite (im freien Feld)	Klasse 1: 100 m; Reichweiten-Angaben beziehen sich auf den Einsatz der Basisstation. Reichweiten können bei Einsatz anderer Bluetooth-Geräte variieren.
Sicherheit	Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

Digital Watermarks	Einschließlich Digimarc® Barcodes
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	Lithium-Ion 3350 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4,5 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
Lesungen pro Ladung	60.000 (typischerweise bei 25°C)
LED-Anzeigen der Station	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
Stromaufnahme	Volt 10-30 VDC, Leistung <8W; Max. 500 mA im Host/Bus Modus
Spannungsversorgung	Externe Stromversorgung: 10-30 VDC; POT: 12 VDC +/- 10%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	0 - 100.000 lux
Fallschutz	Basisstation: Übersteht bis zu 50 Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton PBT9501-RT: Übersteht bis zu 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton
ESD Schutz (Luftentladung)	20 kV
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	95%
Schutz vor Staub und Wasser	IP65
Temperatur	Betrieb: -20 bis 50 °C; Akku Aufladen: 0 bis 40 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	RS-232; USB COM; USB HID Keyboard; Optional Ethernet
-----------------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Farben	Dunkelgrau / Schwarz; Weiß / Silberfarben
Abmessungen	Basisstation: 22,0 x 10,0 x 11,0 cm PBT9501-RT: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Gewicht	PBT9501-RT: 400 g

LESELEISTUNG

Bildsensor	864 x 544
Lichtquelle	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD Beleuchtung: Rote LEDs
Bewegungsspielraum	90 cm / Sekunde
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's 'Green Spot' auf den Code projiziert, Dual Good Read LED
Auflösung (Maximum)	1D Codes: 4 mils; 2D Codes: 7,5 mils

LESEREICHWEITEN

Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
Digitale Wasserzeichen	Maximum: 30 cm
1D/2D Codes	4 mils: 6,0 bis 17,0 cm 13 mils: 4,0 bis 45,0 cm 20 mils: 4,0 bis 55,0 cm 40 mils: 4,0 bis 85,0 cm 10 mils PDF417: 2,0 bis 25,0 cm 7,5 mils Data Matrix: 9,0 bis 12,0 cm 10 mils Data Matrix: 4,0 bis 18,0 cm

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 CDRH Klasse II; IEC 60825 Klasse 2
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

Basis/Ladegerät



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



BC9030-BK-BT-BP Präsentations-Ladebasis, BT, Multi-Schnittstelle, schwarz



BC9030-WT-BT-BP Präsentations-Ladebasis, BT, Multi-Schnittstelle, weiß

Halterung/Ständer



HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)