



**KUMAI DENT**

Immer eine ID besser



+49 711 901188-0

[www.kumaident.de](http://www.kumaident.de)

## MAXIMALE ROBUSTHEIT

Mit der PowerScan™ 9500 Retail Serie gibt es die bekannte Robustheit der PowerScan Familie jetzt auch für den Handel. Der PowerScan PBT9500-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

# POWERSCAN™ RETAIL PBT9500-RT

## SPEZIFIKATIONEN

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>BLUETOOTH® FUNKTECHNOLOGIE</b>	Piconet: Max. 7 Scanner pro BT-Empfänger (BT-Basisstation und kommerzieller BT-Dongle)
<b>PROFILES</b>	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
<b>PROTOKOLL</b>	Bluetooth 3.0 Certified Class 1
<b>RADIO FREQUENCY</b>	2,40 bis 2,48 GHz
<b>FUNKREICHWEITE (IM FREIEN FELD)</b>	Klasse 1: Über 90 m; die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen.
<b>SICHERHEIT</b>	Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>DIGITALE WASSERZEICHEN 1D / LINEARE CODES</b>	Einschließlich Digimarc® Barcodes
<b>2D CODES</b>	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes. Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>POST CODES</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>STAPELCODES</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

### ELEKTRISCHE DATEN

<b>AKKU</b>	Lithium-Ion 2150 mAh Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
<b>LESUNGEN PRO LADUNG LED-ANZEIGEN DER STATION</b>	Kontinuierlicher Erfassungsmodus: 30.000+ Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
<b>STROMAUFNAHME</b>	Ladung (typisch): Externe Stromversorgung: 800 mA @ 10 VDC Betrieb (typisch): 150 mA @ 10 VDC
<b>SPANNUNGSVERSORGUNG</b>	Externe Stromversorgung: 10-30 VDC; POT: 12 VDC +/- 10%

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>UMGEBUNGSLICHT</b>	0 - 100.000 lux
<b>FALLSCHUTZ</b>	Basisstation: Übersteht 50 Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton PBT9500-RT: Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton
<b>ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)</b>	20 kV
<b>LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)</b>	95%
<b>SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER</b>	IP65
<b>TEMPERATUR</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C Akku Aufladen: 0 bis 45 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

### SCHNITTSTELLEN

<b>SCHNITTSTELLEN</b>	RS-232; USB COM; USB HID Keyboard; Optionales Ethernet
-----------------------	--

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>VERFÜGBARE FARBEN</b>	Dunkelgrau / Schwarz; Weiß / Silberfarben
<b>ABMESSUNGEN</b>	Basisstation: 22,0 x 10,0 x 11,0 cm PBT9500-RT: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>GEWICHT</b>	PBT9500-RT: 380,0 g PBT9500-RT-DK: 414,0 g

### LESELEISTUNG

<b>BILDSENSOR</b>	864 x 544
<b>LICHTQUELLE</b>	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD Beleuchtung: Rote LEDs
<b>BEWEGUNGSSPIELRAUM</b>	90 cm / Sekunde
<b>DRUCKKONTRAST (MINIMUM)</b>	15%
<b>LESEWINKEL</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>LESEANZEIGEN</b>	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
<b>AUFLÖSUNG (MAXIMUM)</b>	1D Codes: 4 mils; 2D Codes: 7,5 mils

### LESEREICHWEITEN

<b>TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE</b>	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
<b>DIGITALE WASSERZEICHEN 1D / 2D CODES</b>	Maximum: 30 cm 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

<b>AMTLICHE GENEHMIGUNGEN</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
<b>EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN</b>	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS; Entspricht R.E.A.C.H.
<b>LASER KLASSIFIZIERUNG</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
<b>LED KLASSIFIZIERUNG</b>	IEC 62471 Class 1 LED

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

<b>DATALOGIC ALADDIN™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JAVAPOS</b>	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>REMOTE HOST DOWNLOAD</b>	Auf Wunsch erhältlich

### GARANTIE

<b>GARANTIE</b>	3 Jahre
-----------------	---------

## ZUSÄTZE

### Basis/Ladegerät



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



- BC9030-BK-BT-BP Base Presentation Charger, BT, Multi-Interface, Black



- BC9030-WT-BT-BP Base Presentation Charger, BT, Multi-Interface, White

### Halterung / Ständer



- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)