

# POWERSCAN™ PBT9501-AR



## ROZSZERZONY ZAKRES ODCZYTU DZIĘKI SZYBKIEMU AUTOFOKUSOWI

PowerScan™ PBT9501 Auto Range (AR) to czytnik klasy premium umożliwiający odczyt kodów 1D/2D z rozszerzonego zakresu odległości. Szybki Autofocus pozwala na odczyt kodów zarówno z 15 cm jak też 20 m. Z taką samą sprawnością można zeskanować kod produktu trzymanego w ręku jak również kod znajdujący się na regale wysokiego składowania.

PBT9501 AR można zaprogramować do odczytu wielu kodów na raz lub, włączając PICK MODE, odczytywać wyłącznie kod podświetlony laserowym punktem celownika.

## MOBILNOŚĆ PODNOSZĄCA WYDAJNOŚĆ

Wymiana baterii w PowerScan PBT9501 AR zajmuje 3s, co przy ładowaniu zapasowej baterii w pojedynczej lub wielopozycyjnej ładowarce pozwala na ciągłą pracę.

Baza komunikacyjna i jednocześnie ładowarka BC9180-BT pozwala na komunikację zarówno przez standardowy Ethernet jak też z zastosowaniem protokołów przemysłowych Ethernet IP lub Modbus.

## PRZETESTOWANY W KAŻDYCH WARUNKACH

PowerScan PBT9501 AR został przystosowany do pracy w wymagających warunkach panujących w środowisku przemysłu ciężkiego.

## GŁÓWNE ZALETY

- Zasięg odczytu: 15 cm do ponad 20 m
- Skanowanie kodów 1D/2D pod dowolnym kątem
- Maksymalna rozdzielczość kodów: 3 mils
- zgodność z Bluetooth® 3.0: Klasa 1
- Piconet - możliwość podpięcia nawet 7 czytników do 1 bazy
- Wymiana baterii litowo-jonowej w 3 sekundy!
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Klasa szczelności: IP65
- Odporność na upadki z 2 m
- Datalogic's 3GL™ (3 zielone diody) oraz głośny sygnał potwierdzający poprawny odczyt
- Wymienne okno skanowania oraz styki ładowania w bazie
- Kontrakty serwisowe Easeofcare oferujące szeroki zakres opcji chroniących inwestycję w urządzenia, zapewniających maksymalizację produktywności i zwrotu z inwestycji.

## ZASTOSOWANIE W PRZEMYSŁE

- **Automatyka produkcyjna:**
  - Kompletacja materiałów
  - Przyjęcie / Wydanie
  - Obsługa zamówień
- **Zakłady Produkcyjne:**
  - Praca w Toku
  - Śledzenie materiałów
- **Magazyny / Centra Logistyczne:**
  - Kompletacja zamówień na wózkach widłowych
  - Przyjęcie / Wydanie
  - Przygotowywanie wysyłek



## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

<b>Bezprzewodowa technologia Bluetooth®</b>	Max. ilość czytników na bazę: 7
<b>Profile transmisji danych</b>	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
<b>Protokół</b>	Bluetooth 3.0 Klasa 1
<b>Częstotliwość</b>	2,40 do 2,48 GHz
<b>Zasięg Radia (bez zakłóceń)</b>	Klasa 1: do 100 m Podany zasięg przy połączeniu z bazą komunikacyjną. Stosując inne nadajniki zasięg może się różnić.
<b>Bezpieczeństwo</b>	Szyfrowanie danych, Autentykacja skanera

## SKANOWANE KODY

<b>Kody 1D / liniowe</b>	Wszystkie standardowe kody 1D, w tym GS1 DataBar™.
<b>Kody 2D</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Kody Pocztowe</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>Kody Złożone</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

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

<b>Bateria</b>	Li-Ion 3350 mAh; Czas ładowania: z zasilaczem: 4,5 godziny; bez zasilacza (USB): 10 godzin
<b>Ilość odczytów na jednym ładowaniu</b>	40.000+ (odczyt bez przerw)
<b>Wskaźniki na Bazie</b>	Ładowanie (Czerwony); Naładowany (Zielony); Zasilanie/Komunikacja (Żółty)
<b>Moc bazy komunikacyjnej</b>	Zasilanie zewnętrzne < 8W; POT: Max 500 mA
<b>Napięcie wejściowe</b>	Zasilanie zewnętrzne: 10 – 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

## ŚRODOWISKO

<b>Światło otoczenia</b>	Odporność na oświetlenie stosowane biurach/halach oraz na działanie promieni słonecznych.
<b>Odporność na upadki</b>	Wytrzymałość na 50 opadków z wysokości 2,0 m na beton
<b>Ochrona ESD (Rozładowanie w Powietrzu)</b>	20 kV
<b>Wilgotność (Bez Kondensacji)</b>	0 – 95%
<b>Klasa Szczelności</b>	IP65
<b>Temperatura</b>	Praca: -20 do 50 °C Przechowywanie/Transport: -40 do 70 °C /

## INTERFEJSY

<b>Interfejsy</b>	Klawiatura / Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; Klawiatura USB HID; Opcjonalnie Ethernet (Standardowy / Przemysłowy)
-------------------	---

## CECHY FIZYCZNE

<b>Dostępne Kolory</b>	Żółty/Czarny
<b>Wymiary</b>	Baza: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9501-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Waga</b>	460 g

## MOŻLIWOŚCI SKANERA

<b>Źródło Światła</b>	LED
<b>Kontrast Wydruku (Min)</b>	15%
<b>Kąt Odczytu</b>	Pitch (Obrócenie): +/- 80°; Tilt (Skręcenie): 180°; Skew (Pochylenie): +/- 60°
<b>Pole odczytu (FOV)</b>	Bliski odczyt: 14°(H) x 10.5°(V); Powyżej 3m: 14.4°(H) x 10.8°(V)

<b>Wskaźniki Odczytu</b>	Głośnik (Regulowany Ton i Moc); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz 2 wbudowane diody; Prawidłowa transmisja
<b>Rozdzielczość (Max)</b>	Kody 1D: 3 mils; Kody 2D: 4 mils

## ZAKRES SKANOWANIA

<b>Głębina Odczytu</b>	Minimalna odległość określona przez długość symbolu i kąt skanu. Zależność od rozdzielczości wydruku, kontrastu i natężenia światła otoczenia.  EAN 13: od 20 cm do 2,9 m Code 39: 10 mils: od 15 cm do 1,6 m 40 mils: od 50 cm do 11 m 100 mils: do 23 m Code 128: 15 mils: od 30 cm do 3,3 m 40 mils: od 60 cm do 8,5 m 100 mils: do 20 m DataMatrix: 10 mils: od 20 do 85 cm 55 mils: od 30 cm do 5,5 m 100 mils: od 30 cm do 8,8 m 200 mils: do 20 m
------------------------	--

Uwaga: Jakość odczytu może się różnić zależnie od rodziny kodów; Podane odległości mierzono przy oświetleniu 300 lux

## PRZEPISY I BEZPIECZEŃSTWO

<b>Atesty Agencji</b>	Produkt spełnia niezbędne atesty bezpieczeństwa i regulacyjne zgodnie z jego przeznaczeniem.
<b>Zgodność Środowiskowa</b>	Spełnia normy EU RoHS
<b>Klasyfikacja Lasera</b>	Ostrożne użytkowanie – nie kierować wzroku w stronę wiązki lasera; CDRH klasa II; EN 60825-1 klasa 2
<b>Klasyfikacja LED</b>	IEC 62471 Grupa Wyłączonego Ryzyka

## NARZĘDZIA

<b>Datalogic Aladdin™</b>	narzędzie do konfiguracji czytników, do pobrania ze strony, darmowe.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Narzędzia OPOS oraz JavaPOS dostępne na stronie, darmowo
<b>Remote Host Download</b>	Pozwala na zmniejszenie kosztów serwisowania i poprawę jakości obsługi.

## GWARANCJA

<b>Gwarancja</b>	fabryczna 3-letnia
------------------	--------------------

## AKCESORIA

### Bazy ładująco-komunikacyjne Bateria / ładowarki



BC9030-BT Baza/Ładowarka, Multi-Interface  
BC9130-BT Baza/Podwójna ładowarka,  
Multi-Interface  
BC9180-BT Baza/Podrójna ładowarka,  
Ethernet



RBP-PM91-BK Zapasowa bateria, wymiawalna  
FBP-PM91 Zapasowa bateria, przykręcana  
MC-P090 Ładowarka 4 baterii

### Pokrowce / Kabury



HLS-P080 Uchwyt Uniwersalny (HLS-8000)  
PC-P090 Kabura / uchwyt na pasek (PC-9000)

### Zestawy mocujące / Statywy



7-0404 Balanser przemysłowy  
HLD-P080 Uchwyt na biurko/ścianę (HLD-8000)  
STD-P090 Statyw (STD-9000)  
VMK-P090 Zestaw samochodowy