

POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

NIEZWYKŁA WYTRZYMAŁOŚĆ

PowerScan™ to seria ręcznych, przemysłowych czytników kodów kreskowych, zaprojektowanych do pracy w każdych warunkach, także tych ekstremalnych. PowerScan gwarantuje wieloletnią niezawodność i pewność, że kody będą się czytać szybko, zarówno te dobre jak i uszkodzone.

The PowerScan™ PBT9300 series is a Laser Auto Range (AR) scanner with extra-long reading range capabilities for reading linear codes. This laser scanner features standard Bluetooth® wireless technology combined with the outstanding reliability and reading performance found in all PowerScan products.

PROSTE W INSTALACJI I OBSŁUDZE

Czytnik pracuje w oparciu o technologię Bluetooth 3.0 – zasięg klasy 1 (do 100m). Połączenie z hostem można zrealizować na kilka sposobów – przez sparowanie skanera bezpośrednio z tabletem, smartfonem, terminalem lub komputerem (przez Bluetooth wbudowany lub doinstalowany), za pośrednictwem doku komunikacyjnego, który wymienia dane ze skanerem i przekazuje je dalej za pomocą dopasowanego do potrzeb systemu interfejsu (RS-232, USB albo przyłącze klawiatury), lub za pośrednictwem sieci Ethernet, Industrial Ethernet (Ethernet IP lub Modbus), wykorzystując do tego celu dedykowaną stację ładująco-komunikacyjną BC9180-BT.

ZAPROJEKTOWANE DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Urządzenia PowerScan PBT9300, zamontowane na wózku widłowym za pomocą uchwytu montażowego VMT (Vehicle Mount Terminal), stanowią doskonałe rozwiązanie do zastosowań magazynowych.

Skanery bezprzewodowe PBT9300 są produkowane w trzech różnych wersjach: PBT9300 – model podstawowy, PBT9300-D – z wyświetlaczem i 4 klawiszami oraz PBT9300-DK – zaawansowany model z wyświetlaczem i pełną, 16-klawiszową klawiaturą. W modelach PowerScan PBT9300 dostępne są 2 różne głowice skanujące – Standard Range (SR) albo Auto Range (AR), umożliwiając skanowanie kodów oddalonych nawet o 11,5 m wymagana specjalna etykieta.



WŁAŚCIWOŚCI

- Urządzenie kompatybilne z Bluetooth 3.0 klasy 1 (100m)
- Obsługiwane profile Bluetooth HID i SPP
- Piconet – praca z max. 7 skanerami podłączonymi do tej samej stacji bazowej
- Interfejs Ethernet (Standard lub Industrial)
- Szeroki zakres odczytu:
 - **Auto Range:** zasięg do 11,5 m / przy etykietach odbłaskowych
- Sygnalizacja prawidłowego odczytu za pomocą Datalogic 3GL™ i głośnego brzęczyka
- Wymienna bateria litowo-jonowa
- Praca w szerokim zakresie temperatur
- Pyłoszczelność i wodoszczelność: IP65
- Odporność na upadki z wysokości do 2,0 m
- Plan serwisowy EASEOFCARE obejmuje szeroki zakres opcji serwisowych, zapewniając bezpieczeństwo biznesu przez ciągłość operacji, a także brak nieprzewidzianych kosztów utrzymania.

PRZEZNACZENIE - ZASTOSOWANIE

- Magazyny i centra dystrybucyjne: Wydanie i przyjęcie, Przetwarzanie zamówień, Przygotowanie paczek, Śledzenie palet i Odkładanie (Put-away)
- Produkcja i Powierzchnia sklepowa: Kontrola procesu produkcji WIP (Work in Progress), Śledzenie komponentów, Kontrola jakości i Inwentaryzacja



POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

SPECYFYKACJA TECHNICZNA

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA	
Technologia Bluetooth	Maksymalna liczba urządzeń na 1 stacji bazowej: 7
Profil pracy	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
Protokół	Certyfikowany Bluetooth 3.0 Klasy 1
Częstotliwość	2.40 do 2.48 GHz
Zasięg (w powietrzu)	klasa 1: do 100 m Zasięg liczony w odniesieniu do pracy z dokiem komunikacyjnym. Zasięg z innymi nadajnikami Bluetooth może się różnić.
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie Danych; Autentykacja Skanera

CZYTANE KODY	
PBT9300-ARXX	Kody liniowe GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Bateria	Litowo-Jonowa, 2150 mAh; Czas ładowania przez zasilacz - 4 godziny; Czas ładowania przez Host - 10 godzin;
Wydajność baterii	50.000+ odczytów na 1 ładowaniu (przy odczycie ciągłym)
Wskaźniki na doku	Ładowanie baterii (Czerwony); Bateria naładowana (Zielony); Zasilanie / Transmisja (Żółty)
Moc	Zasilacz: maks. 10 W (ładowanie); POT: maks. 500 mA (ładowanie)
Napięcie wejściowe	Zewnętrzny: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

ŚRODOWISKO PRACY	
Światło	Odporność na działanie światła w biurach, zakładach oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
Wytrzymałość	50 upadków na beton z wysokości 2.0 m
Ochrona ESD (w powietrzu)	20 kV
Wilgotność (bez-Kondensacji)	0 - 95%
Klasa szczelności	IP65
Temperatura	Praca: -20 do 50 °C Przechowywanie: -40 do 70 °C

KOMUNIKACJA	
Interfejs	Keyboard Wedge RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Opcjonalnie Ethernet (Standard, Industrial)

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA	
Wymiary	Dok komunikacyjny: 24 x 10,8 x 9,5 cm PBT9300-AR: 21,2 x 11 x 7,4 cm
Waga	Dok komunikacyjny: 380 g; PBT9300-ARXX: 435 g

JAKOŚĆ SKANOWANIA	
Źródło światła	630 - 680 nm VLD
Minimalny kontrast wydruku	25%
Szybkość odczytu	PBT9300-ARXX: 35 +/- 5 skanów/sek.
Kąty odczytu	PBT9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°; Skew (Yaw): +/- 65°
Wskaźniki odczytu	Brzęczyk (Regulowany Ton i Głośność); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz 2 wbudowane diody; Prawidłowa transmisja
Rozdzielczość (Maximum)	PBT9300 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

ZASIĘG ODCZYTU	
Głębina Odczytu	Zależna od grubości kreski, kąta odczytu, rozdzielczości wydruku, kontrastu i oświetlenia. 7,5 mils: od 9 do 50 cm 10 mils: od 14 do 85 cm 15 mils: od 15 do 155 cm 20 mils: od 15 do 220 cm 40 mils: od 20 do 340 cm 55 mils: od 25 do 420 cm Reflective Labels: Code 39: 70 mils: do 9 m 100 mils: do 11,5 m Uwaga: Parametry odczytu mogą ulec zmianie dla innych typów kodów
PBT9300 AR: Code 39	

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY	
Zgodny	Produkt dopuszczony do użycia - spełnia normy bezpieczeństwa (przeczytaj dodatek dot. zgodności z przepisami).
Zgodność środowiskowa	Spełnia normy China RoHS oraz EU RoHS
Klasyfikacja lasera	Ostrożne użytkowanie - nie kierować wzroku w stronę wiązki lasera; CDRH klasa II; EN 60825-1 klasa 2

NARZĘDZIA	
Datalogic Aladdin™	narzędzie do konfiguracji czytników, do pobrania ze strony, darmowe
OPOS / JavaPOS	Narzędzia OPOS oraz JavaPOS dostępne na stronie, darmowo.
Remote Host Download	dostępny na żądanie

GWARANCJA	
Gwarancja fabryczna	3-letnia

AKCESORIA

Bazy ładujące-komunikacyjne



BC9030-BT Baza/Ładowarka, Multi-Interface



BC9130-BT Baza/Ładowarka, Multi-Interface
BC9180-BT Baza/2X/Ethernet (Standard, Industrial)

Pokrowce/Uchwyty



HLS-P080 Uniwersalny uchwyt (HLS-8000)



HLD-P080 Uchwyt na biurko / ścianę (HLD-8000)



7-0404 Balanser