

# POWERSCAN™ PM9300 AR LASER



## ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

PowerScan™ PM9300 Auto Range (AR) to laserowy skaner kodów kreskowych 1D z extra-dalekim zasięgiem odczytu.

PowerScan PM9300 to seria skanerów przemysłowych opracowanych z myślą o różnych potrzebach. Produkty dostępne są w trzech różnych wersjach: PM9300 – model bezprzewodowy, PM9300-D – model pośredni z wyświetlaczem i 4 klawiszami oraz PM9300-DK – zaawansowany model z wyświetlaczem i pełną, 16-klawiszową klawiaturą. Model PM9300-DK obsługuje komunikację 2-kierunkową, dzięki czemu w wielu przypadkach może stanowić tańszą alternatywę dla terminali mobilnych, zapewniając użytkownikom komfortową pracę na urządzeniach wykonanych w standardzie przemysłowym. Baza BC9180 umożliwia połączenie skanera przez Ethernet zgodnie z protokołem standardowym TCP/IP lub przemysłowym, takim jak Ethernet IP czy Modbus.

## SYSTEM BEZPRZEWODOWY DATALOGIC STAR

Za uniwersalny charakter i ogromną wydajność urządzenia odpowiada pracujący w kanałach wąskopasmowych STAR Cordless System™ 2.0. System ten oferuje skalowalne rozwiązania – od prostych połączeń typu punkt-punkt do pracy w sieci STAR z płynnym transferem danych, które sprawdzają się w przypadku złożonych instalacji.

## WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ PRACY I SYGNALIZACJA PRAWIDŁOWEGO ODCZYTU

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii Datalogic 3 Green Lights (3GL™), czytniki PM9300 sygnalizują prawidłowy odczyt kodu wyjątkowo wyraźnie. Opatentowane rozwiązanie Green Spot oraz dwie diody Good Read LED (u góry i z tyłu obudowy) sprawiają, że sygnał odczytu jest doskonale widoczny pod każdym kątem.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Dostępne systemy optyczne:
  - Zasięg AR (Auto Range): do 11,5 m dla etykiet odbłaskowych
- Dostępne 3 modele:
  - podstawowy
  - z wyświetlaczem i 4 klawiszami
  - z wyświetlaczem i pełną klawiaturą alfanumeryczną
- Urządzenie w 100% kompatybilne ze STAR Cordless System firmy Datalogic
- Częstotliwość radia: 433 MHz
- Transmisja punkt-punkt oraz punkt-wielopunkt
- Płynny transfer danych
- Łączność Ethernet (Standard i Industrial)
- Sygnalizacja prawidłowego odczytu za pomocą Datalogic 3GL™ i brzęczyka
- Wymienna bateria litowo-jonowa
- Szeroki zakres temperatury pracy
- Pyłoszczelność i wodoszczelność: IP65
- Produkt odporny na upadki z wysokości do 2,0 m
- Plan serwisowy EASEOFCARE obejmujący szeroki zakres opcji serwisowych, zapewniający bezpieczeństwo biznesu przez ciągłość operacji, a także brak nieprzewidzianych kosztów utrzymania

## PRZEZNACZENIE - ZASTOSOWANIE

- Produkcja / Magazyn
- Sprzedaż detaliczna, rozliczenie zakupu w punkcie sprzedaży
- Transport i Logistyka / Magazynowanie / Sortowanie



# POWERSCAN™ PM9300 AR LASER

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

<b>Datalogic STAR Cordless System</b>	Point-to-Point Multi-Point: Max. 16 czytników na 1 bazę
<b>Częstotliwość pracy</b>	433 MHz
<b>Zasięg sygnału radiowego (bez zakłóceń)</b>	433 MHz: 50 m przy 500 KB/s; 100 m przy 19,2 KB/s; 50 m 36,8 KB/s (jeden kanał transmisji) Roaming między bazami; Komunikacja 2-kierunkowa

### SKANOWANE KODY

<b>PM9330-AR (Auto Range)</b>	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 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93
-------------------------------	--

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

<b>Bateria</b>	Li-Ion 3350 mAh; Czas ładowania: z zasilaczem: 4,5 godziny; bez zasilacza (USB): 10 godzin
<b>Liczba odczytów po naładowaniu baterii</b>	40.000+ (odczyt bez przerw)
<b>Wskaźniki LED</b>	Ładowanie (Czerwony); Naładowany (Zielony); Zasilanie/Komunikacja (Żółty)
<b>Moc zasilania</b>	Typowo podczas pracy: Zasilacz: Max. 10 W (podczas ładowania); POT: Max. 500 mA (podczas ładowania)
<b>Napięcie zasilania</b>	Zasilacz: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### ŚRODOWISKO

<b>Oświetlenie</b>	Odporność na działanie światła w biurach/zakładach oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
<b>Wytrzymałość</b>	50 upadków na beton z wysokości 2,0 m
<b>Ochrona ESD (Wyładowania)</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

### KOMUNIKACJA

<b>Interfejs</b>	Keyboard Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; Klawiatura USB HID; Opcjonalnie Ethernet (Standard, Industrial)
------------------	--

### CECHY FIZYCZNE

<b>Dostępne kolory</b>	Żółto-Czarny
<b>Wymiary</b>	Baza komunikacyjna: 24 x 10,8 x 9,5 cm PM9300-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Display</b>	PM9300-DAR, PM9300-DKAR: Wyświetlacz Graficzny z Białym podświetleniem; Rozmiary Czcionek: definiowalne przez użytkownika (w standardzie 6 linii x 21 kolumn); Wymiary wyświetlacza: 48 x 132 pixeli
<b>Klawiatura</b>	PM9300-DAR: 4 Klawisze PM9300-DKAR: 16 Klawisze
<b>Waga</b>	PM9300-ARXX: 435 g PM9300-DARXX / PM9300-DKARXX: 465 g

### JAKOŚĆ SKANOWANIA

<b>Źródło światła</b>	630 - 680 nm VLD
<b>Minimalny kontrast zadruku</b>	25%
<b>Szybkość odczytu</b>	PM9300-ARXX: 35 +/- 5 skanów/sek.
<b>Kąty odczytu</b>	PM9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°; Skew (Yaw): +/- 65°
<b>Wskaźniki</b>	Brzęczyk (Regulowany Ton i Głośność); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz 2 wbudowane diody; Poprawna transmisja
<b>Rozdzielczość (Max)</b>	PM9300 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

### ZASIĘG ODCZYTU

<b>Głębina Odczytu</b>	Minimalna odległość zależna od długości kodu i kąta odczytu. Maksymalna odległość zależna od rozdzielczości wydruku, kontrastu i oświetlenia.
<b>PM9300 AR: Code 39</b>	7,5 mils: od 9,0 do 50,0 cm 10 mils: od 14,0 do 85,0 cm 15 mils: od 15,0 do 155,0 cm 20 mils: od 15,0 do 220,0 cm 40 mils: od 20,0 do 340,0 cm 55 mils: od 25,0 do 420,0 cm Reflective Labels: Code 39: 70 mils: do 9,0 m 100 mils: do 11,5 m <b>Uwaga:</b> Parametry odczytu mogą ulec zmianie dla innych typów kodów

### BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

<b>Certyfikaty</b>	Produkt dopuszczony do użycia – spełnia normy bezpieczeństwa (przeczytaj dodatek dot. zgodności z przepisami).
<b>Środowisko</b>	Spełnia normy China RoHS oraz EU RoHS
<b>Klasyfikacja lasera</b>	Ostrożne użytkowanie – nie kierować wzroku w stronę wiązki lasera; CDRH klasa II; EN 60825-1 klasa 2

### 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>	dostępny na żądanie

### GWARANCJA

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

## AKCESORIA

### Bazy ładujące-komunikacyjne



BC9130-433 Baza/Ładowarka, Multi-Interface  
BC9160-433 Baza/Ładowarka, Multi-Interface / RS-485  
BC9180-433 Baza/Ładowarka 2x/Ethernet

BC9030-433 Baza/Ładowarka, Multi-Interface

### Baterie/ładowarki



FBP-PM90 Zestaw baterii wbudowanych  
MC-P090 Ładowarka 4-pozycyjna  
RBP-PM90 Zestaw baterii wymiennych

### Pokrowce / Kabury



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

### Zestawy mocujące / Statywy



7-0404 Przemysłowy balanser  
HLD-P080 Uchwyt na biurko / ścianę (HLD-8000)  
STD-P090 Podstawa hand-free (STD-9000)  
VMK-P090 Zestaw do montażu w pojeździe

### Różne



SD9030 Przemysłowy klucz sprzętowy USB dla STAR Cordless System™ (dostępny dla 433 MHz)