

POWERSCAN™ 9600 DPX

Pionierski ręczny skaner przemysłowy zapewniający identyfikowalność bezpośredniego znakowania części



ULTRAWYTRZYMAŁY I ERGONOMICZNY PRODUKT!

Seria czytników kodów kreskowych PowerScan to najlepsze przemysłowe skanery ręczne zaprojektowane i skonstruowane do wytrzymania najtrudniejszych warunków pracy. Skanery PowerScan 9600 cechują się wyjątkowo wytrzymałą konstrukcją, ergonomicznym kształtem i optymalnym wywarzeniem, aby usprawnić i uprzyjemnić prace operatora podczas wykonywania codziennych czynności.

TECHNOLOGIA DPM

Seria PowerScan 9600 DPX jest przeznaczona do zastosowań związanych z bezpośrednim znakowaniem części (DPM), w których kody są bezpośrednio umieszczane na przedmiotach w celu zapewnienia identyfikowalności za pomocą różnych technologii znakowania, takich jak wytrawianie laserowe, punktowe, drukowanie atramentowe i wytrawianie elektrochemiczne. Opatentowany przez firmę Datalogic system uczenia się 4D automatycznie ustawia najlepsze parametry akwizycji i algorytmy dekodowania, bez konieczności konfigurowania skanera do różnych zastosowań.

ŁADOWANIE BEZPRZEWODOWE

Skaner PowerScan 9600 jest wyposażony w bezprzewodowy system ładowania Datalogic. Technologia ładowania bezprzewodowego opracowana przez firmę Datalogic wykorzystuje metodę ładowania indukcyjnego. Takie rozwiązanie pozwala wyeliminować styki i piny baterii, które często ulegają zabrudzeniu, wygięciu lub wyłamaniu w miarę użytkowania, dzięki czemu nie występuje najczęstsza przyczyna uszkodzeń spotykana w urządzeniach do zastosowań przemysłowych i handlowych.

MOBILNOŚĆ ZWIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ

Bezprzewodowy model PowerScan 9600 DPX zwiększa wydajność i bezpieczeństwo operatora do niespotykanych wcześniej poziomów dzięki Bluetooth 5.0 lub systemowi STAR Cordless System™ firmy Datalogic. Baza/ładowarka o konstrukcji modułowej dostępna jest z wieloma wtyczkami interfejsów do komunikacji standardowej i przemysłowej, takimi jak protokoły RS-232, USB oraz standardowa i przemysłowa sieć Ethernet.

CHARAKTERYSTYKA

- Modele skanerów dostępne w wersji przewodowej lub bezprzewodowej z łącznością Bluetooth lub STAR, a także z wyświetlaczem
- Szybki wielokierunkowy odczyt kodów 1D, skumulowanych i kodów 2D
- Drukowane kody DPM i etykiety
- Stopień ochrony przed wodą i cząstkami stałymi: IP65 i IP67; Spust z wytrzymałością 10 milionów naciśnień
- Konstrukcja o optymalnym środku ciężkości
- Modułowa konstrukcja stacji dokującej umożliwia rozbudowę interfejsów
- Dedykowane podświetlenie kodów DPM i system autofokus
- Technologia 3GL™ (ang. 3 Green Lights) firmy Datalogic i głośny sygnalizator dźwiękowy przekazują informacje o prawidłowym odczycie
- Bezprzewodowe ładowanie zmniejsza całkowity koszt posiadania produktu
- Plany serwisowe EASEOFCARE oferują szeroką gamę opcji serwisowych w celu ochrony produktu. Zapewniają maksymalną produktywność i zwrot inwestycji.

ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

- **Hala produkcyjna:**
 - Prace bieżące
 - Montaż podzespołów
 - Śledzenie elementów
 - Kontrola jakości
 - Bieżąca kontrola zapasów



DANE TECHNICZNE

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

PM9600 DPX	Bezprzewodowy system Datalogic STAR Zakres częstotliwości: 433 MHz; moc skuteczna wypromieniowywana: 433 MHz: < 10 mW; Konfiguracja Point-to-Point / Konfiguracja Multi-Point: Maks. liczba czytników na jeden odbiornik radiowy: 16; Komunikacja dwukierunkowa; Zasięg radiowy (w otwartej przestrzeni): 433 MHz: 150 m przy niskiej prędkości; Wysoka prędkość 100 m.
PBT9600 DPX	Bezprzewodowa technologia Bluetooth Zakres częstotliwości: 2,4 GHz; Profil: SPP (profil portu szeregowego) i HID (urządzenie interfejsu człowiek-maszyna). Protokół: Certyfikat Bluetooth 5.0; Klasa 1, klasa 2 i klasa 3; Zasięg radiowy (w otwartej przestrzeni): 100 m. Zasięg zmierzono przy użyciu stacji bazowej. Zasięg przy podłączeniu do innych urządzeń przez Bluetooth może uzyskać inne wyniki. Zabezpieczenia: Szyfrowanie danych; uwierzytelnianie czytnika.

MOŻLIWOŚCI DEKODOWANIA

Kody liniowe/1D	Automatycznie rozróżnianie wszystkich standardowych kodów 1D, łącznie z kodami liniowymi GS1 DataBar™.
Kody 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot code
Kody pocztowe	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
Kody spiętrzone	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

Zasilanie	PD9630-DPX: w trybie roboczym (typowe): 470 mA @ 5 V / 190 mA @ 12 V; w trybie oczekiwania (typowe): < 89 mA @ 5 V; < 41 mA @ 12 V PM/PBT9600-DPX: Robocza: 552 mA przy 4,1 V Ładowanie (typowe) < 15 W; Wyłącznie stacja dokująca BC96xx: 150 mA przy 5 V
Akumulator	Litowo-jonowy: 3350 mAh Czas ładowania napięciem 12 VDC: 2,5 godziny na naładowanie do 95%, 3,2 godziny na naładowanie do 100%, ilość odczytów na jednym ładowaniu - 80 000+
Napięcie wejściowe	Modele przewodowe: 5-30 VDC ± 5% Modele bezprzewodowe: Zasilanie z hosta: 5 V DC ± 5% lub 10-30 VDC Zewnętrzny zasilacz: 10-30 VDC ± 5%

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Światło otoczenia	0-100.000 luksów
Odporność na upadki	Wytrzymałe 50 upadków z wysokości 2,5 m przy temperaturze 20°C Wytrzymałe 50 upadków z wysokości 2,0 m przy temperaturze -20°C
Wytrzymałość spustu	10 milionów naciśnięć
Ochrona przed ESD (wyładowaniami elektrostatycznymi)	20 kV
Wilgotność (bez skraplania)	0 - 95%
Stopień ochrony przed wodą i cząstkami stałymi	IP67 i IP65, stacja dokująca IP65 (dotyczy tylko określonych modeli)
Temperatura	Robocza: -20 do 50°C Przechowywanie/Transport: od -40 do 70°C Ładowanie: Nominalna temperatura od 0 do 40°C, idealna od 0 do 35°C

ZŁĄCZA

Złącza	RS-232/USB/Ethernet i protokoły przemysłowe
---------------	---

PARAMETRY FIZYCZNE

Dostępna kolorystyka	Czarny
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	19,8 mm × 14,0 mm × 7,9 mm
Wyświetlacz	PM9600-DDPX: Wyświetlacz graficzny OLED o przekątnej 1,8 cala; Wymiary czcionki: konfigurowalna przez użytkownika
Klawiatura	PM9600-DDPX 4 klawisze; Konfigurowalne
Ciężar	PD9630-DPX: 316,2 g PBT9600-DPX: 434,6 g PM9600-DDPX: 462,5 g

JAKOŚĆ SKANOWANIA

Czujnik obrazu	1280 x 800 pikseli
Źródło światła	Wiązka celownicza: 650 nm VLD Oświetlenie: Biała, czerwona i niebieska dioda LED
Współczynnik kontrastu druku (minimalny)	15%
Kąt odczytu	Kąt odczytu: +/- 52°; Obrótu (przechył): 360°, skos (odchylenie): +/- 52°
Wskaźniki odczytu	Sygnalizator dźwiękowy (z regulacją tonu i głośności), technologia 3GL™ firmy Datalogic gwarantują przekazywanie informacji o prawidłowym odczycie, technologia „Green Spot” na kodzie, dwie diody LED informujące o prawidłowym odczycie; Wibracje
Rozdzielczość (maksymalna)	1D liniowa: 2 mil, kody 2D: 4 mil

ZASIĘG ODCZYTU

Typowa głębina ostrości	Minimalna odległość określona za pomocą długości symbolu i kąta skanowania. Zależna od rozdzielczości wydruku, kontrastu i światła otoczenia.
	Kod 128 2,5 mil: 2,5 do 9,8 cm Kod 128 5 mil: 2,5 do 16,9 cm EAN/UPC 13 mil: 2,5 do 22,5 cm DataMatrix 5 mil: 2,0 do 10,0 cm DataMatrix 10 mil: 2,0 do 16,2 cm

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

Agencja Dopuszczenia	Produkt spełnia wymagania obowiązujących norm i przepisów bezpieczeństwa w przypadku stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Pełną listę certyfikatów zamieszczono w Skróconej Instrukcji Obsługi produktu.
Zgodność środowiskowa	Zgodny z chińską RoHS, Zgodny z europejską RoHS; Zgodny z rozporządzeniem REACH.
Klasyfikacja urządzeń laserowych	Promieniowanie laserowe. Nie patrzeć bezpośrednio w promień; CDRH klasa II; IEC 60825, klasa 2.
Klasyfikacja LED	IEC 62471 – diody LED klasy 1

NARZĘDZIA DO KONFIGURACJI

Datalogic Aladdin™	Program konfiguracyjny Datalogic Aladdin można pobrać nieodpłatnie.
OPOS / JavaPOS	Narzędzia JavaPOS i OPOS można pobrać nieodpłatnie.

GWARANCJA

Gwarancja	3-letnia gwarancja fabryczna
------------------	------------------------------

AKCESORIA

Bazy / ładowarki



BC9630 – baza/ładowarka, wiele interfejsów, wymienny akumulator
BC9631 – baza/ładowarka, wiele interfejsów, klasa IP65

Akumulator



RBP-PM96 (wymienny akumulator)

Ładowarka na wiele akumulatorów



MC-P096-M2 (ładowarka na 2 akumulatory)
MC-P096-M4 (ładowarka na 4 akumulatory)
MC-P096-E2 (moduły rozszerzeń, 2 gniazda)

Uchwyty



HLD-P096 (holder)