

POWERSCAN™ 9100-SERIE



Innovative neue laserähnliche Technologie mit den Vorteilen eines linearen Imagers für hervorragende 1D-Lese-Fähigkeiten



NEUE TECHNOLOGIE KOMBINIERT MIT PRODUKTZUVERLÄSSIGKEIT

Die Scanner-Serie PowerScan 9100 wurde um eine neue Technologie erweitert, die eine innovative laserähnliche grüne Scanlinie bietet, die die Eigenschaften eines Lasers und die Vorteile eines linearen Imagers vereint.

Die 9100-Serie umfasst eine kabelgebundene Version (PD9130), eine kabellose Version mit Bluetooth®-Funktechnologie (PBT9100) und eine kabellose Version mit dem STAR Cordless System™ 2.0 von Datalogic, einem proprietären Schmalband-Funksystem (PM9100).

GEBAUT FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER

Die PowerScan 9100-Serie wurde für den Einsatz in extremen Umgebungsbedingungen konstruiert und eignet sich für die rauensten und anspruchsvollsten Anwendungsbereiche. Die kabellosen Modelle verfügen über einen Haken, über den sie für eine höchstmögliche Produktivität am Arbeitsplatz aufgehängt werden können. Ein schneller 3-Sekunden-Akkuwechsel in Kombination mit einem Einzel- oder Multi-Slot-Akkuladegerät ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb ohne Unterbrechung (kabellose Modelle).

EIN PRODUKT FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN

Alle Modelle verfügen über Multi-Interface-Funktionen: RS-232, Keyboard Wedge und USB. Die 9100er-Serie wird vollständig vom Aladdin™ Konfigurationsprogramm von Datalogic unterstützt, das eine benutzerfreundliche Schnittstelle für die Inbetriebnahme und Geräteprogrammierung bietet. Weiterhin verfügt die 9100er-Serie über Datalogic's exklusive 3GL™ (3 Green Lights) für ein hervorragendes Lese-Feedback.

Alle Modelle der PowerScan 9100-Serie bieten die gleiche herausragende Zuverlässigkeit und Leseleistung bei 1D-Codes.

Die kabellosen Handscanner-Modelle PBT9100 und PM9100 können an einem Gabelstapler mit einem Vehicle Mount Terminal (VMT) montiert werden und bieten so eine Komplettlösung für industrielle Lageranwendungen.

KONFIGURIERBAR FÜR JEDLICHE ANWENDUNG

Der PowerScan PBT9100 basiert auf dem Bluetooth 3.0-Funkstandard und kann so konfiguriert werden, dass er der Klasse 1 oder der Klasse 2 entspricht. Mit einer breiten Palette von Schnittstellen zum Host wird der Scanner über die empfangende Basisstation mit dem Host verbunden. Alternativ schließen Sie den Scanner direkt an ein handelsübliches oder integriertes Bluetooth-kompatibles Gerät an.

Um alle Kundenanforderungen bestmöglich zu erfüllen, umfasst die PowerScan PM9100-Serie mehrere Modelle: ein kabelloses Basismodell und zwei verschiedene Modelle mit Display und Tastatur mit entweder 4 oder 16 Tasten.

EIGENSCHAFTEN

- Neue lineare Imaging-Technologie von Datalogic
- Grüne laserähnliche Scanlinie
- Datalogic's 3GL™ und lauter Signalton zur Lesebestätigung
- Dekodierfähigkeit bis zu 2,5 mils
- Integrierte Mehrfachschnittstellen (RS-232, Keyboard Wedge und USB)
- Ergonomische Bauform ermöglicht dem Benutzer ermüdungsfreies Arbeiten bei der Datenerfassung
- PBT9100:
 - Bluetooth 3.0 Klasse 1-kompatibel; Unterstützt Bluetooth Funktechnik SPP und HID Profile; PicoNetz mit bis zu 7 Scannern angebunden an eine Basisstation
- PM9100:
 - Kompatibel mit dem Datalogic STAR Cordless System 2.0; 3 Modelle verfügbar: Standard; mit Display und 4-Tasten; mit Display und komplettem alphanumerischem Keypad; Funksystem mit 433 oder 910 MHz; Nahtloses Roaming
- Lithium-Ionen-Wechsel-Akku (PBT9100 und PM9100)
- Ethernet-Anschluss (Standard und Industrie ~ PBT9100 und PM9100)
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI.

INDUSTRIE - APPLIKATIONEN

- Fertigung:
 - Rückverfolgbarkeit von Bauteilen
 - Unfertige Erzeugnisse
 - Unterbaugruppe
 - Qualitätskontrolle
 - Zeit- und Kostenanalyse
 - Steuerung der Maschineneinrichtung
 - Inline-Bestandskontrolle
- Lager und Logistikzentren:
 - Versand / Empfang
 - Vorbereitung von Sendungen
 - Kommissionieren / Einlagern
 - Automatisches Sortier-Backup
 - End-of-Line-Sortierung



POWERSCAN 9100-SERIE

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

PBT9100	Bluetooth Funktechnologie Bis zu 7 Geräte pro Basisstation; Profile: HID (Human Interface Device), SPP (Serial Port Profile); Protocol: Bluetooth 3.0 Certified Klasse 1; Funkfrequenz: 2.40 bis 2.48 GHz; Funkreichweite (Im Freien Feld): Klasse 1: bis zu 100 m; Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen. Sicherheit: Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung
PM9100	Datalogic STAR Cordless System Point-to-Point Konfiguration; Multi-Point Konfiguration: Max. Scanneranzahl pro Empfänger: 16; Funkfrequenz: 433 MHz, 910 MHz; Funkreichweite (im freien Feld): 433 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 100 m / 328 ft @ 19.2 KB/s; 910 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 400 m / 1.312 ft @ 36.8 KB/s, frequency hopping; 50 m / 164 ft @ 36.8 KB/s, fixed channel; Nahtloses Roaming; Zwei-Wege Kommunikation

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

9100 Series	GS1 DataBar™ linear codes, 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, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
--------------------	--

ELEKTRISCHE DATEN

PBT9100 / PM9100	Akku: Li-Ion 3350 mA; Lesungen pro Ladung: > 60.000 (kontinuierliches Lesen); Lesungen Pro Ladung: Externe Stromversorgung 4,5 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden; LED-Anzeigen der Station: Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb); Stromaufnahme: Fremdstrom: max. 10 W (Aufladen) POT: max. 500 mA (Aufaden); Spannungsversorgung: Externe Stromversorgung: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%
PD9100	Current: Operating (Typical): PD9130: 440 mA @ 4.5 V; 380 mA @ 5 V; 75 mA @30 V; Input Voltage: 4.5 - 30 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	Störungsunempfindlich gegenüber Lichtquellen in Büros/Gebäuden sowie gegenüber Sonnenlicht.
Fallschutz	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton
ESD Schutz (Luftentladung)	20 kV
Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)	0 - 95%
Schutz vor Staub und Wasser	IP65
Temperatur	Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	Tastatureinschleifung RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optionales Ethernet (Standard, Industrie)
-----------------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Farben	Gelb/Schwarz; Andere Farben und individuelle Logo-Optionen sind bei einer Mindestabnahme-Menge erhältlich
Abmessungen	Basisstation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm; All Models: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Display (PM9100)	PM9100-D, PM9100-DK: Typ: Graphikdisplay mit weißem Hintergrund; Font Größen: durch Benutzer wählbar (Default: 6 Zeilen x 21 Spalten); Screen-Größe: 48 x 132 pixel
Tastatur (PM9100)	PM9100-D: programmierbare Tasten PM9100-DK: 16 programmierbare Tasten
Gewicht	PD9100: 340 g PM9100-XX/ PBT9100-XX: 405 g PM9100-DXX / PM9100-DKXX: 435 g

LESELEISTUNG

Lichtquelle	Grüne LED
Druckkontrast (Minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 75°; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°
Leseanzeigen	Beeper; Datalogics Three Green Lights (3GL™) Lesebestätigung: Datalogic 'Green Spot' auf den Code, Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung
Auflösung (Maximum)	2,5 mils

LESEREICHWEITEN

Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
Code 39	Code 39 5 mils: 3 bis 32 cm 7,5 mils: 2 bis 48 cm 10 mils: 2 bis 66 cm 20 mils: 3 bis 110 cm 40 mils: 3 bis 230 cm EAN 13 2 bis 61 cm Anmerkung: Leseleistung kann bei unterschiedlichen Symbolsätzen variieren

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Detailliertere Informationen im Regulatory Addendum.
Einhaltung der Umweltschutzaufgaben	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LED Klasse	Produkt entspricht IEC 62471 Richtlinien

SOFTWARE UTILITIES

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JavaPOS	JavaPOS und OPOS Treiber sind kostenfrei zum Download verfügbar.
Remote Host Download	Auf Wunsch erhältlich

GARANTIE

Garantie	3 Jahre
-----------------	---------

ZUBEHÖR

Basis/Ladegerät

BC9030-433 / BC9030-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
BC9130-433 / BC9130-910 Basis/Dual Ladegerät, Multi-Schnittstelle
BC9160-433 / BC9160-910 Basis/Dual Charger, Multi-Interface/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910 Basis/Dual Ladegerät/Ethernet (Standard, Industrie)
BC9030-BT Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
BC9130-BT Basis/Dual Ladegerät, Multi-Schnittstelle
BC9180-BT Basis/Dual Ladegerät/Ethernet (Standard, Industrie)



Akkus/Ladegeräte

FBP-PM91 Akkusatz
MC-P090 Ladegerät für mehrere Akkus, 4 Slots
RBP-PM91 Wechsellakku



Ablagen/Schutztaschen

HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
PC-P090 Schutzhülle/Gürtelhalterung (PC-9000)



Halterung/Ständer

7-0404 Seilzug
HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)
STD-P090 Halter, für freihändiges Arbeiten (STD-9000)
VMK-P090 Fahrzeughalterung



Miscellaneous

SD9030 Star System USB Industrie-Dongle (433 oder 910 MHz verfügbar)

