POWERSCAN™ PM9300 AR LASER

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

FLEXIBILITÄT

Die PowerScan™ PM9300 Serie mit Auto Range Funktion, erfasst Linear Codes auch aus großer Distanz.

Um verschiedenen Applikations- und Kundenanforderungen gerecht zu werden gibt es die PowerScan PM9300 Reihe in verschiedenen Varianten. Die Auswahl reicht dabei vom einfachen Standard Funkmodell über ein Modell mit Display und 4 Tasten bis zur Variante mit 16 Tasten und Display.

Die Scanner mit Display und Tasten wurden speziell entwickelt um Anwendungen die auf komplexen Interaktionen mit dem Hostsystem basieren zu vereinfachen. Damit auch Ethernet Verbindungen realisierbar sind gibt es außerdem eine spezielle Variante der Basisstation für Standard Ethernet und industrielle Ethernet-Protokolle wie Ethernet IP und Modbus.

FUNKSYSTEM: STAR CORDLESS SYSTEM™

Das Schmalband Funksystem STAR Cordless System™ 2.0 von Datalogic kennt keine Funk-Interferenzen und sorgt so für höchste Flexibilität und Produktivität. Es ermöglicht skalierbare Lösungen von einfachen Point-to-Point- bis hin zu Netzwerk-Anwendungen in Verbindung mit nahtlosem Roaming für komplexe Installationen.

ANWENDERFREUNDLICH

Damit Anwender aus jeder Blickrichtung während des Scanprozesses die erfolgreiche Lesung am Gerät ablesen können arbeiten die PM9300 mit 3 LED's (3GL™). Neben zwei LED's die auf dem Gehäuse des Scanners angebracht sind, verfügen die Geräte außerdem über die patentierte „Green Spot" Technologie, die dem Anwender die erfolgreiche Lesung über einen grünen Punkt direkt auf dem Code anzeigt.

EIGENSCHAFTEN

- Zwei Reichweiten verfügbar:
  - **Auto Range:** bis zu 11,5 m auf refelektive Codes
- Verfügbar in drei Modellen:
  - Standard
  - Mit Display und 4-Tasten Keypad
  - Mit Display und vollständigem alphanumerischen Keyboard
- 100% kompatibel mit Datalogics STAR Cordless System
- Verfügbare Funkfrequenzen: 433 und 910 MHz
- Point-to-Point und Multi-Point Übertragung
- Nahtloses Roaming
- Ethernet-Verbindungen: Standard und industriell
- Datalogic 3GL™ und lautstarker Beeper als Lese-Feedback
- Durch den Anwender austauschbarer Lithium-Ion Akku
- Einsatzfähigkeit in einem großen Temperaturbereich
- Schutzklasse IP65
- 2,0 m Fallschutz
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Fertigung /Lager
- Einzelhandel / POS
- Transport & Logistik

POWERSCAN™ PM9300 AR LASER

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION	
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 @ 500 KB/s; 100 m @ 19.2 KB/s 910 MHz: 50 m @ 500 KB/s; 400 m @ 36.8 KB/s, Frequency Hopping; 50 m @ 36.8 KB/s, Fixed Channel; Nahtloses Roaming; Zwei-Wege Kommunikation

DEKODIERMÖGLICHKEITEN	
PM9330-AR (Auto Range)	GS1 DataBar™ Linearcodes, 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

ELEKTRISCHE DATEN	
Akku	Li-Ion 2150 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung 4 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
Lesungen pro Ladung	50.000+ (kontinuierlicher Erfassungsmodus)
LED-Anzeigen der Station	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
Stromaufnahme	Betrieb (typisch): Externe Stromversorgung: Max. 10 W (charging); POT: Max. 500 mA (charging)
Pannungsversorgung	Externe Stromversorgung: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

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 / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

INTERFACES	
Interfaces	Tastatureinschleifung; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optionales Ethernet (Standard, Industrie)

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Verfügbare Farben	Gelb/Schwarz
Abmessungen	Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PM9300-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Display	PM9300-DAR, PM9300-DKAR: yp: Graphikdisplay mit weißem Hintergrund; Font Größen: durch Benutzer wählbar (Default: 6 Zeilen x 21 Spalten); Screen-Größe: 48 x 132 pixel
Tastatur	PM9300-DAR: 4 programmierbare Tasten PM9300-DKAR: 16 programmierbare Tasten
Gewicht	PM9300-ARXX: 435 g PM9300-DARXX / PM9300-DKARXX: 465 g

LESELEISTUNG	
Lichtquelle	630 - 680 nm VLD
Druckkontrast (Minimum)	25%
Leserate (Maximum)	PM9300-ARXX: 35 +/- 5 scans/sec.
Lesewinkel	PM9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°; Skew (Yaw): +/- 65°
Leseanzeigen	Beeper; Datalogics Three Green Lights (3GL™) Lesebestätigung: Datalogic 'Green Spot' auf den Code, Dual Good Read LEDs; Übertragungs-Feedback
Auflösung (Maximum)	PM93X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

LESEREICHWEITEN	
Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
PM9330 AR: Code 39	7,5 mils: 9,0 bis 50,0 cm 10 mils: 14,0 bis 85,0 cm 15 mils: 15,0 bis 155,0 cm 20 mils: 15,0 bis 220,0 cm 40 mils: 20,0 bis 340,0 cm 55 mils: 25,0 bis 420,0 cm Reflektierende Labels: Code 39: 70 mils: bis zu9,0 m 100 mils: bis zu 11,5 m **Anmerkung:** Leseleistung kann bei unterschiedlichen Symbolsätzen variieren

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG	
Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Detailiertere Informationen im Regulatory Addendum.
Einhaltung der Umweltschutzauflagen	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
Laser Klassifizierung	Achtung Laserlicht tritt aus – nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JavaPOS	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
Remote Host Download	Auf Wunsch erhältlich

GARANTIE	
Garantie	3 Jahre

ZUBEHÖR

Basis/Ladegerät

BC9130-433 / BC9130-910
Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
BC9160-433 / BC9160-910
Basis/Ladegerät,
Multi-Schnittstelle/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910
Basis/Dual Ladegerät/Ethernet

BC9030-433 /
BC9030-910
Basis/Ladegerät,
Multi-Schnittstelle

Akkus/Ladegeräte

FBP-PM90 Akkusatz
MC-P090 Ladegerät für
mehrere Akkus, 4 Slots
RBP-PM90 Wechselakku

Ablagen / Schutztaschen

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

Halterung / Ständer

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

Zusätzlich

SD9030 Star System USB
Industrie-Dongle (433 MHz)

© 2016-2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ PowerScan, 3GL, and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ All other trademarks and brands are property of their respective owners ▪ Product specifications are subject to change without notice. ▪
DS-POWERSCANPM9300-DE Revision F 20191108