



INNOVATIVE TECHNOLOGIE

Die neue Serie PowerScan™ PM9100 basiert auf neuester Datalogic Scan-Technologie. Diese generiert eine grüne Scanlinie, die so scharf definiert ist wie ein Laserstrahl jedoch die Vorteile eines Linear Imagers nutzt und beste Leseleistung bei der Erfassung von 1D-Codes liefert. Ausgestattet mit der Lesebestätigungstechnologie 3GL™ (3 grüne LED's) macht der PM9100 die Datenerfassung intuitiv und sicher.

STAR CORDLESS SYSTEM™ VON DATALOGIC

Der PM9100-Leser basiert auf dem Schmalband-Funksystem STAR Cordless System™ 2.0 von Datalogic. Das System ermöglicht sowohl einfache Point-to-Point-Anwendungen als auch Point-to-Multipoint und Netzwerkverbindungen mit seamless Roaming für komplexe Installationen. Damit ist STAR 2.0 Cordless System™ die flexible Funklösung, die sich störungsfrei auch in bereits vorhandene Wireless Lösungen wie Wi-Fi und/oder *Bluetooth* integriert.



ROBUSTHEIT

Der PM9100-Leser wurde entwickelt um auch in rauester Betriebsumgebung Barcodes sicher und zuverlässig zu erfassen.

ANWENDERFREUNDLICH

Um individuelle Kundenanforderungen flexibel zu lösen gibt es die PowerScan PM9100 Serie in drei verschiedenen Modellvarianten: als Standardmodell, mit Display und 4 Tasten und mit Display und 16 Tasten. Über die Ladestation BC9180 lässt sich eine Ethernet-Verbindung aufbauen. Um auch hier Flexibilität zu gewährleisten werden sowohl Standard-Ethernet als auch Industrie-Ethernet-Protokolle wie Ethernet IP und Modbus unterstützt.

Für die einfache Inbetriebnahme und Konfiguration der PM9100-Leser gibt es die anwenderfreundlich konzipierte Software Aladdin™.

EIGENSCHAFTEN

- Neue, lineare Imaging-Technologie von Datalogic
- Kompatibel mit Star Cordless System von Datalogic
- 3GL™ und lauter Signalton zur Lesebestätigung
- 3 Modelle verfügbar:
 - Standard
 - Mit Display und 4-Tasten
 - Mit Display und komplettem alphanumerischem Keypad
- Funksystem mit 433 oder 910 MHz
- Point-to-Point und Multi-Point Übertragung
- Seamless Roaming
- Ethernet-Anschluss (Standard und Industrie)
- Lithium-Ion-Wechsel-Akku
- Betrieb über eine große Temperaturspanne
- Wasser- und staubfest: IP65
- Fallschutz bis zu 2,0 m Höhe
- Dekodierfähigkeit bis zu 2,5 mils
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Produktion/Lager
 - Rückverfolgbarkeit von Komponenten
 - Work in progress
 - Teilemontage
 - Qualitätskontrolle
 - Zeit- und Kostenanalyse
 - Kontrolle der Maschineneinrichtung
 - In-Line-Inventur
- Retail / POS Check-Out
- Transport & Logistik / Lager / Sortierung

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 / 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

| | |
|--------|--|
| PM9100 | 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, 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

| | |
|--------------------------|---|
| 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 | Externe Stromversorgung: Max. 10 W (Ladung); POT: Max. 500 mA (Ladung) |
| SPANNUNGSVERSORGUNG | Externe: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10% |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | |
|--|--|
| UMGEBUNGSLICHT | Störungsunempfindlich gegenüber Lichtquellen in Büros/Gebäuden sowie gegenüber Sonnenlicht Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton 20 kV |
| FALLSCHUTZ ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG) LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND) SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER TEMPERATUR | 0 - 95% IP65 Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C |

SCHNITTSTELLEN

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------|---|
| VERFÜGBARE FARBEN | Gelb/Schwarz |
| ABMESSUNGEN | Basisstation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PM9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm PM9100-D, PM9100-DK: |
| DISPLAY | Typ: Graphikdisplay mit weißem Hintergrund; Font Größen: durch Benutzer wählbar (Default: 6 Zeilen x 21 Spalten); Screen-Größe: 48 x 132 pixel |
| TASTATUR | PM9100-D: 4 programmierbare Tasten PM9100-DK: 16 programmierbare Tasten |
| GEWICHT | PM9100-XX: 405,0 g PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 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 Symbolgröße und Scanwinkel. |
| | Code 39 |
| | 5 mils: 3,0 bis 32,0 cm |
| | 7,5 mils: 2,0 bis 48,0 cm |
| | 10 mils: 2,0 bis 66,0 cm |
| | 20 mils: 3,0 bis 110,0 cm |
| | 40 mils: 3,0 bis 230,0 cm |
| | EAN 13 |
| | 2,0 bis 61,0 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 UMWELTSCHUTZAUFLAGEN LED KLASSE | Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS 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 |
|----------|---------|

Basis/Ladegerät

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



- 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



Akkus/Ladegeräte

- FBP-PM90 Akkusatz
- MC-PO90 Ladegerät für mehrere Akkus, 4 Slots
- RBP-PM90 Wechselakku



Ablagen / Schutztaschen

- HLS-PO80 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-PO90 Schutzhülle/ Gürtelhalterung (PC-9000)



Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-PO90 Tisch/ Wandbefestigung (HLD-8000)
- STD-PO90 Halter, für freihändiges Arbeiten (STD-9000)
- VMK-PO90 Fahrzeughalterung



Zusätzlich

- SD9030 Star System USB Industrie-Dongle (433 MHz)

