



## 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-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

