

POWERSCAN™ PM9501-AR



VIELSEITIG & LEISTUNGSSTARK

Mit den PowerScan PM9501-AR lassen sich 1D- und 2D-Codes auch aus großer Distanz erfassen. Die Display-Varianten PM9501-DAR mit 4 Tasten und PM9501-DKAR mit 16 Tasten vereinfachen die Kommunikation mit dem Hostsystem. Sie sind somit eine kostengünstige Alternative zu mobilen Terminals. Über die Ladestation BC9180 gibt es zwei verschiedene Ethernet Verbindungen: Standard Ethernet und industrielle Ethernet Protokolle wie Ethernet IP und Modbus.

FLEXIBILITÄT MIT STAR FUNK-SYSTEM™

Das Datalogic STAR Funk System™ 2.0 sorgt mit Schmalband-Funk-Kommunikation für hohe Flexibilität und damit auch für mehr Produktivität. Denn es bietet skalierbare Lösungen, die von einfachen Punkt-zu-Punkt Anwendungen bis zu komplexen Netzwerk Installationen mit seamless roaming reichen.

ANWENDERFREUNDLICH MIT STARKER LESELEISTUNG

Um den Leseprozess zu sichern und zu beschleunigen sind die PM9501-AR mit 3 grünen LED's zur eindeutigen Lesebestätigung ausgestattet. Der patentierte „Green Spot“ projiziert einen grünen Punkt direkt auf den Code und zwei weitere LED's auf dem Gerätekopf leuchten bei erfolgreicher Lesung grün auf.

Der PowerScan™ PBT9501 Auto Range (AR) erfasst 1D- und 2D-Codes sowohl aus kurzer als auch aus großer Distanz. Mit einem leistungsstarken Autofokus-System liest der Hand-Held-Scanner in einem Bereich von 15 cm bis 20 m. Dabei unterstützt eine schnelle Fokusanpassung den reibungslosen Wechsel zwischen der Lesung aus kurzer Distanz zu großer Distanz und umgekehrt.

EIGENSCHAFTEN

- Optik: Auto Range: > 20 m
- Schnelles Autofokus-System, liest bis zu 3 mils
- Verfügbar in 3 Modellvarianten:
 - Standard
 - Mit Display und 4-Tasten
 - Mit Display und voller, alphanumerischer Tastatur
- Funkfrequenzen: 433 oder 910 MHz
- Punkt-zu-Punkt und Multi-Punkt Übertragung
- Seamless roaming
- Ethernet Konnektivität (Standard und Industrie)
- Datalogic 3GL™ und lauter Beeper zur Lesebestätigung
- Lithium-Ion Wechsel-Akku
- Arbeitet in einem breiten Temperaturbereich
- Schutzklasse IP65, wasser- und staubfest
- Fallschutz: 2.0 m
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

BRANCHE - ANWENDUNG

- **Automatisierung:**
 - Materialentnahme
 - Warenannahme/Warenausgabe
 - Auftragsbearbeitung
- **Produktionsumgebung:**
 - Work-in-Progress
 - Komponenten Verfolgung
- **Lager/Logistikzentren:**
 - Kommissionierung
 - Wareneingang/Warenausgang
 - Paketvorbereitung

TECHNISCHE DATEN

FUNK KOMMUNIKATION

Datalogic STAR Cordless System	Punkt-zu-Punkt Konfiguration Multi-Punkt Konfiguration: Max. Anzahl Scanner je Funkempfänger 16
Funkfrequenz	433 MHz; 910 MHz
Funk-Reichweite (Außen)	433 MHz: 50 m bei 500 KB/s; 120 m bei 19.2 KB/s 910 MHz: 140 m bei 500 KB/s; 240 m bei 36.8 KB/s, Frequenzsprung 50 m bei 36.8 KB/s, feste Kanäle; Seamless Roaming; Bi-direktionale Kommunikation

DEKODIERFÄHIGKEITEN

1D / Linear Codes	Erfasst alle Standard 1D-Codes inklusive GS1 DataBar™ linear-Codes.
2D Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Post Codes	Australische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Portugiesische Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Schwedische Post
Stapel Codes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRIK

Akku	Li-Ion 3350 mAh; Ladezeit externe Stromversorgung: 4.5 Std. Host Power: 10 Stunden
Lesung pro Ladung	40.000+ (kontinuierliche Erfassung)
LED Anzeige an der Station	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Power/Daten (gelb)
Stromverbrauch Station	Extern < 8W; POT: Max 500 mA bei host/bus powered mode.
Eingangsspannung	Extern: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

UMGEBUNG

Umgebungslicht	Immun gegen Licht im Innenbereich und direkte Sonneneinstrahlung
Fallschutz	Hält 50 Fällen aus 2m Höhe auf Beton stand
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; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Optionale Ethernet (Standard, Industrie)
-----------------------	--



SCHWALENBERG
Betriebs- und Datentechnik GmbH

Ilseeder Hütte 10, 31241 Ilseede
Tel.: 05172 1290-0, Fax: 05172 1290-12
E-Mail: info@schwalenberg.com
Internet: www.schwalenberg.com

ZUBEHÖR

Basis/Ladestation



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

BC9130-433 / BC9130-910
Basis-/Duale Station, Multi-Schnittstelle
BC9160-433 / BC9160-910 Basis/
Duale Ladestation, Multi-Schnittstelle/
RS-485 BC9180-433 / BC9180-910 Basis/
Duale Ladestation /Ethernet (Standard, Industrie)

Akkus/Akku-Ladestation



RBP-PM91-BK Wechselakku
FBP-PM91 Fester Akku MC-P090
Mehrfach Akku-Ladestation, 4-Schächte

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Farben	Gelb/schwarz
Abmessungen	Ladestation: 24 x 10,8 x 9,5 cm PM9501-AR: 21,2 x 11 x 7,4 cm
Display	PM9501-DAR, PM9501-DKAR: Displaytyp: Graphisch mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Einstellbare Schriftgrößen (Grundeinstellung: 6 Zeilen x 21 Spalten); Displaygröße: 48 x 132 pixels
Keypad	PM9501-D: 4 konfigurierbare Tasten PM9501-DK: 16 konfigurierbare Tasten
Gewicht	PM9501-AR: 460 g PM9501-DAR: 485 g PM9501-DKAR: 485 g

LESELEISTUNG

Lichtquelle	LED
Druck-Kontrast-Ratio (Minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 80°; Roll (Tilt): +/- 180°; Skew (Yaw): +/- 60°
Lesebereich	Near Field: 14°(H) x 10.5°(V); über 3 m / 10 ft: 14.4°(H) x 10.8°(V)
Lesebestätigung	Beeper; Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie), Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert und duale Good Read LED's.
Auflösung (Maximum)	1D Codes: 3 mils; 2D Codes: 4 mils

LESE REICHWEITE

Typische Tiefenschärfe	Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht.
	EAN 13: 20 bis 290 cm Code 39: 10 mils: 15 bis 160 cm 40 mils: 50 bis 1,100 cm 100 mils: bis zu 2,300 cm Code 128: 15 mils: 30 bis 330 cm 40 mils: 60 bis 850 cm 100 mils: bis zu 20 m DataMatrix: 10 mils: 20 bis 85 cm 55 mils: 30 bis 550 cm 100 mils: 30 bis 880 cm 200 mils: bis zu 20 m

Hinweis: Leseleistung kann je nach verwendeter Codeart abweichen. Leseleistung @ 300 lux Umgebungslicht.

SICHERHEIT & ZULASSUNGEN

Zulassungen	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich geltenden Sicherheits- und Richtlinienangaben.
Umweltschutz Auflagen	Entspricht EU RoHS; Entspricht China RoHS
Laser Klasse	Achtung Laserlicht tritt aus – Nicht in den Strahl blicken CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
LED Klasse	IEC 62471 Exempt Risk Group

UTILITIES

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin Konfigurations-Programm ist kostenlos zum Download verfügbar.
OPOS / JavaPOS	JavaPOS und OPOS Utilities sind zum kostenlosen Download verfügbar.
Remote Host Download	Verfügbar auf Anfrage

GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung	3 Jahre Standard Gewährleistung
-----------------------	---------------------------------