



Ob 15 Zentimeter oder 20 Meter – Barcodes aus jeder Distanz verlässlich scannen

Der Datalogic PowerScan PD9531 Auto-Range Barcode-Scanner bietet höchste Flexibilität: in einem einzigen Gerät vereint, können Barcodes sowohl aus nächster Nähe, als auch in bis zu 20 Metern Entfernung verlässlich erfasst werden.

Mit dem schnellen Auto-Fokus des PowerScan PD9531 AR erfolgt der Wechsel zwischen verschiedenen Lese-Distanzen praktisch übergangslos. Für erhöhte Zielsicherheit verfügt der Barcode-Scanner über ein innovatives LED-Zielmuster für Scans bis 5 Meter und einen leistungsstarken Zielkreuz-Laser für größere Entfernungen.

Die optimierte Leseinheit erfasst auch bei geringem Umgebungslicht jeden 1D und 2D Barcode. Selbst mehrere Barcodes direkt nebeneinander sind kein Problem, dank Multi-Code und Pick-Mode Optionen kann ganz einfach das korrekte Ziel ausgewählt

werden.

Ob als Kabel- oder Funkversion (mit Bluetooth oder Datalogic STAR 2.0), der PowerScan PD9531 Auto-Range ist aufgrund der äußerst robusten Bauweise gegen mehrfache Stürze aus bis zu 2 Metern, Staub und Wasser sowie Verschleiß geschützt.

Das Zubehör der Barcode-Scanner der Datalogic PowerScan 9000 Serie ist frei kombinierbar, beispielsweise können ein PowerScan PD9531 AR und ein PowerScan 9500 mit der gleichen Basisstation geladen werden.

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, Post, Stapel und Composite

Lesedistanz: 15 cm - 20 m

Zielen: rotes Rechteck

Feedback: Green Spot, LEDs und Beeper

Anbindung: USB, Seriell, Ethernet / Bluetooth / Datalogic STAR

Akku: 60.000 – 80.000 Scans / Ladung, wechselbar

Schutz: IP65, bis 2 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C

Abmessung (B x L x H): 74 x 110 x 212 mm

Gewicht: 330 g

Optionales Zubehör

Dockingstation

Zusatzakku

Tisch- / Wandhalterung

Tasche

Seilzug

Ständer

4-fach Akkuladestation

FUNK-KOMMUNIKATION

Bluetooth Wireless Technologie	Maximale Anzahl an Geräten pro Basisstation: 7
Profil	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
Protokoll	Bluetooth 3.0 zertifizierte Klasse 1
Funkfrequenz	2.40 bis 2.48 GHz
Funkreichweite (Außenbereich)	Klasse 1: bis zu 100 m Reichweiten Angabe basiert auf Einsatz der Basisstation. Reichweiten können je nach verwendetem Peripheriegerät abweichen.
Sicherheit	Datenverschlüsselung; Scanner Authentifizierung

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 Std.
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 (Air Discharge)	20 kV
Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)	0 - 95%
Staub- und Wasserfest	IP65
Temperatur	In Betrieb: -20 bis 50 °C Lagerung/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

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

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Farben	Gelb/schwarz
Abmessungen	Ladestation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9501-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Gewicht	460 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 (Ton und Lautstärke einstellbar); 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

LESEREICHWEITE

Typische Tiefenschärfe	Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. EAN 13: 20 to 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. Mehr Details in der Sicherheitsinformation.
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
-----------------------	---------------------------------