



## Whether 15 centimetres or 20 metres - reliably scan barcodes from any distance

The Datalogic PowerScan PD9531 Auto-Range barcode scanner offers maximum flexibility: combined in a single device, barcodes can be reliably captured both at close range and up to 20 metres away.

With the PowerScan PD9531 AR's fast auto-focus, switching between different reading distances is virtually seamless. For increased target reliability, the barcode scanner has an innovative LED target pattern for scans up to 5 metres and a powerful target cross laser for longer distances.

The optimised reading unit captures any 1D and 2D barcode even in low ambient light. Even multiple barcodes right next to each other are no problem, thanks to multi-code and pick mode options, the correct target can be easily selected.

Whether wired or wireless (with Bluetooth or Datalogic STAR 2.0), the PowerScan PD9531 Auto-Range is protected against multiple drops from up to 2 metres, dust and water, and wear and tear thanks to its extremely robust construction.

The accessories of the Datalogic PowerScan 9000 series barcode scanners can be freely combined, for example a PowerScan PD9531 AR and a PowerScan 9500 can be loaded with the same base station.

## Features

**Readable codes:** 1D, 2D, post, stack and composite

**Reading distance:** 15 cm - 20 m

**Aiming:** red rectangle

**Feedback:** Green spot, LEDs and beeper

**Connectivity:** USB, Serial, Ethernet / Bluetooth / Datalogic STAR

**Battery:** 60,000 - 80,000 scans / charge, replaceable

**Protection:** IP65, drop-proof up to 2 m

**Operating temperature:** -20 to 50 °C

**Dimensions (W x L x H):** 74 x 110 x 212 mm

**Weight:** 330 g

## Optional accessories

**Docking station**

**Additional battery**

**Desk / wall mount**

**Bag**

**Pulley**

**Stand**

**4-fold battery charging station**

## FUNK-KOMMUNIKATION

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

## DEKODIERFÄHIGKEITEN

<b>1D-/ Linear-Codes</b>	Erfasst alle Standard 1D-Codes, inklusive GS1 DataBar™ Linear-Codes.
<b>2D-Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Post-Codes</b>	Australische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Portugiesische Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Schwedische Post
<b>Stapel-Codes</b>	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

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

## UMGEBUNG

<b>Umgebungslicht</b>	Immun gegen Licht im Innenbereich und direkte Sonneneinstrahlung
<b>Fallschutz</b>	Hält 50 Fällen aus 2m Höhe auf Beton stand
<b>ESD Schutz (Air Discharge)</b>	20 kV
<b>Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)</b>	0 - 95%
<b>Staub- und Wasserfest</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	In Betrieb: -20 bis 50 °C Lagerung/Transport: -40 bis 70 °C

## SCHNITTSTELLEN

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

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Farben</b>	Gelb/schwarz
<b>Abmessungen</b>	Ladestation: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9501-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Gewicht</b>	460 g

## LESELEISTUNG

<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Druck-Kontrast-Ratio (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 80°; Roll (Tilt): +/- 180°; Skew (Yaw): +/- 60°
<b>Lesebereich</b>	Near Field: 14°(H) x 10.5°(V); Über 3 m / 10 ft: 14.4°(H) x 10.8°(V)
<b>Lesebestätigung</b>	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.
<b>Auflösung (Maximum)</b>	1D-Codes: 3 mils; 2D-Codes: 4 mils

## LESEREICHWEITE

<b>Typische Tiefenschärfe</b>	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

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

## UTILITIES

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

## GEWÄHRLEISTUNG

<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre Standard Gewährleistung
-----------------------	---------------------------------