

# POWERSCAN™ PD9500

**DATALOGIC**



## ZIELEN, TRIGGERN, DEKODIEREN: ES GEHT SO EINFACH!

Die neue PowerScan™ 9500 Familie kombiniert omnidirektionale Leseleistung mit einzigartigen optischen Eigenschaften und sorgt so für intuitive und leichtgängige Scanprozesse. Der Scanner erfasst jeden Barcodetyp unabhängig von dessen Ausrichtung. Je nach Auflösung liest er Codes von Kontakt bis zu einer Entfernung von 1 m. Ausgestattet mit der neuesten Datalogic Dekodiersoftware steht der Area Imager, für aggressive Leseleistung – in jeder Betriebsumgebung. Zielen, triggern, dekodieren: so einfach kann Barcodeerfassung sein!

## FÜR DEN ANWENDER ENTWICKELT

Benutzerfreundlichkeit wurde bei der Entwicklung des PowerScan 9500 großgeschrieben: die Griffform, das ausgewogene Gewicht und das intuitive Zielsystem, garantieren höchste Erstleseraten und sorgen dafür, dass der Scanner immer gut in der Hand liegt. Das neue Beleuchtungssystem basiert auf einem ruhigen, weißen Licht, das auch in scan-intensiven Anwendungen die Augen der Anwender kaum belastet oder irritiert.

## NACHHALTIG

Die robuste Mechanik der Powerscans sichert Ihre Applikation auch bei langer Einsatzdauer. Wiederholte Schläge, sowie der Einsatz im Innen- und Außenbereich oder in rauester Betriebsumgebung beeinflussen die Leistung des Scanners somit nicht.

## MERKMALE

- Aggressives, omnidirektionales Lesen auf Kontakt bis zu 1,0 m
- Datalogic's neues, instinktives "Rahmen-Zielpunktsystem"
- Neues, "sanftes Weißlicht"
- Lesebestätigung über lauten Beeper und Datalogic's LED-System, "3 Green Lights" (3GL™)
- Bewegungssensor Technologie Motionix™
- Ergonomische Form für hohen Bedienerkomfort
- Erfassung von 1D-, Stapel- und 2D-Codes sowie Postcodes und Bilderfassung
- Wasser- und staubfest mit Schutzklasse IP65
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Produktionsumfeld
  - Work-in-Progress
  - Sub-Assembly
  - Komponentenverfolgung
  - Qualitätskontrollen
  - Zeit- und Kostenanalysen
  - Nachschubprozesse
  - "Line Inventory" Kontrollen
- Lager und Logistik
  - Wareneingang /Warenausgang
  - Versand
  - Kommissionierung /Einlagerung
  - Back-Up für automatische Sortiersysteme
  - "End of Line" Sortierung

**BSR**  
IDWARE

**BSR idware GmbH**

Jakob-Haringer-Str.3

A-5020 Salzburg

<https://www.bsr.at>

[sales@bsr.at](mailto:sales@bsr.at)



# SPEZIFIKATIONEN

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>1D / Lineare Codes</b>	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
<b>2D Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Postal Codes</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>Stapelcodes</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

## ELEKTRISCHE DATEN

<b>Stromaufnahme</b>	Betrieb (typisch): PD9530/PD9530-HP: 335 mA; PD9530-HPE: 135 mA @ 10 VDC Standby/Ruhezustand (typisch): PD9530/PD9530-HP: 180 mA; PD9530-HPE: 50 mA @ 10 VDC
<b>Spannungsversorgung</b>	PD9530/PD9530-HP: 5 VDC +/- 10% PD9530-HPE: 10-30 VDC

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Umgebungslicht</b>	0 - 100.000 lux
<b>Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	10 bis 90% @ 40 °C
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C
<b>Fallschutz</b>	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m Höhe auf Beton
<b>Schutz vor Staub und Wasser</b>	IP65
<b>ESD Schutz (Luftentladung)</b>	20 kV

## SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung Multi-Interface
-----------------------	--

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verfügbare Farben</b>	Gelb/Schwarz; Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar
<b>Abmessungen</b>	21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Gewicht</b>	330,0 g

## LESELEISTUNG

<b>Bilderfassung</b>	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF Graustufen: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
<b>Bildsensor</b>	PD9530: 864 x 544; PD9530-HP/PD9530-HPE: 1280 x 1024
<b>Lichtquelle</b>	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD Beleuchtung: Weiße LED
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Leseanzeigen</b>	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke) Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal über Bleepeton: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
<b>Auflösung (Maximum)</b>	PD9530: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil PD9530-HP/PD9530-HPE: 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

## LESEREICHWEITEN

<b>Typische Schärfentiefe</b>	Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht.
-------------------------------	--

PD9530	PD9530-HP / PD9530-HPE
4 mils: 6,0 bis 17,0 cm	2,5 mils: 2,0 bis 6,0 cm
13 mils: 4,0 bis 45,0 cm	13 mils: 3,0 bis 60,0 cm
20 mils: 4,0 bis 55,0 cm	20 mils: 3,0 bis 70,0 cm
40 mils: 4,0 bis 85,0 cm	40 mils: 3,0 bis 110,0 cm
10 mils PDF417: 2,0 bis 25,0 cm	10 mils PDF417: 2,0 bis 30,0 cm
7,5 mils Data Matrix: 9,0 bis 12,0 cm	4 mils Data Matrix: 2,0 bis 6,0 cm
10 mils Data Matrix: 4,0 bis 18,0 cm	10 mils Data Matrix: 2,0 bis 20,0 cm

## SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Complies to China RoHS; Complies to EU RoHS; Complies to R.E.A.C.H.
<b>Laser Klassifizierung</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
<b>LED Klassifizierung</b>	IEC 62471 Class 1 LED

## NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>Remote Host Download</b>	Auf Wunsch erhältlich

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	3 Jahre
-----------------	---------

## ZUSÄTZE

### Ablagen / Schutztaschen



• HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)



• STD-P090 Halter, für freihändiges Arbeiten (STD-9000)

### Halterung / Ständer



• HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)



• 7-0404 Seilzug



**BSR idware GmbH**  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
<https://www.bsr.at>  
[sales@bsr.at](mailto:sales@bsr.at)