

# POWERSCAN™ PD9531-AR



## 2D AREA IMAGER FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Die robuste PowerScan 9000 Serie wurde für den Einsatz in rauer Industrieumgebung entwickelt. Die kabelgebundene Variante PowerScan PD9531-AR bietet 2D-Imager-Technologie auch für die Erfassung aus großer Entfernung.

## SICHERE LESELEISTUNG

Ausgestattet mit einem leistungsstarken Autofokus-System erfasst der Imager sowohl 1D- als auch 2D-Codes aus kurzer Distanz (15 cm) und großer Entfernung (mehr als 20 m). Dabei erfolgt der Wechsel zwischen Erfassung aus kurzer Distanz und großer Distanz dank schneller Fokusanpassung einfach und reibungslos.

## ROBUST GEBAUT

Die Mechanik der PD9531-AR Imager wurde für anspruchsvolle Einsatzbedingungen gebaut und sorgt so überall für konstante Leseprozesse. Der Handscanner ist ergonomisch geformt und liegt auch an langen Arbeitstagen gut in der Hand. Über einen integrierten Metallhaken kann der Scanner am Arbeitsplatz sicher befestigt werden.

## ANWENDERFREUNDLICHES ARBEITEN

Die Scanner bieten flexible Schnittstellenoptionen wie: RS-232, Keyboard, Wedge und USB. Über das Konfigurationsprogramm Aladdin™ lassen sich die PowerScans schnell und einfach in Betrieb nehmen.

## EIGENSCHAFTEN

- Optik: Auto Range: > 20 m
- Akustische und visuelle Lesebestätigung über Datalogic's 3GL Technologie und einen lauten Beeper
- Schnelles Autofokus-System – liest bis zu 3 mils
- Multi-Schnittstellen-Option (RS-232, Keyboard Wedge und USB)
- Arbeitet in einem breiten Temperaturbereich
- Wasser- und staubfest: IP65
- Fallschutz bis zu 2 m
- Ergonomische Form erleichtert auch lange Arbeitsprozesse
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## BRANCHE - ANWENDUNG

- **Produktions-Automatisierung:**
  - Materialentnahmen
  - Wareneingang/Warenausgang
  - Auftragsbearbeitung
- **Produktions-/Qualitätssicherung:**
  - Work-in-Progress
  - Komponentenverfolgung
- **Lager / Logistikzentrum:**
  - Kommissionierung vom Stapler
  - Wareneingang/Warenausgang
  - Versand

# TECHNISCHE DATEN

## DEKODIEREIGENSCHAFTEN

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

## ELEKTRIK

<b>Stromverbrauch</b>	Betrieb (max. Lesung): 500 mA @4.5 V Ruhezustand/ Stand by (Standard): 120 mA
<b>Eingangsspannung</b>	4.5 - 30 VDC

## UMGEBUNG

<b>Umgebungslicht</b>	Unempfindlich gegen Licht in Büro/Produktionsumgebung und direkte Sonneneinstrahlung
<b>Fallschutz</b>	Hält 50 Fällen aus 2.0 m Höhe auf Beton stand
<b>ESD Schutz (Air Discharge)</b>	20 kV
<b>Humidity (Non-Condensing)</b>	0 - 95%
<b>Staub- und Wasserfestigkeit</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

## SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	Tastatureinschleifung; RS-232; USB
-----------------------	------------------------------------

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verfügbare Farben</b>	Gelb / Schwarz
<b>Abmessungen</b>	21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Gewicht</b>	400 g

## LESELEISTUNG

<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Druck-Kontrast-Ratio (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Field of View</b>	Near Field: 14°(H) x 10.5°(V); Over 3 m / 10 ft: 14.4°(H) x 10.8°(V)
<b>Lesebestätigung</b>	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke) Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie); Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
<b>Auflösung (Maximum)</b>	1D Codes: 3 mils 2D Codes: 4 mils

## LESEREICHWEITEN

<b>Typische Schärfentiefe</b>	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: up bis 2,300 cm
	Code 128: 15 mils: 30 bis 330 cm 40 mils: 60 bis 850 cm 100 mils: up bis 20 m
	DataMatrix: 10 mils: 20 bis 85 cm 55 mils: 30 bis 550 cm 100 mils: 30 bis 880 cm 200 mils: up bis 20 m

Hinweis: Leseleistung kann abhängig vom verwendeten Code variieren, 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 China ROHS; Entspricht EU ROHS
<b>Laser Klasse</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus.- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Klasse II; IEC 60825-1 Klasse 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>	Optional erhältlich

## GEWÄHRLEISTUNG

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

## ZUBEHÖR

### Taschen / Halterungen



HLS-P080 Universaltasche (HLS-8000)



STD-P090 Halterung (STD-9000)



HLD-P080 Tisch-/Wandhalterung (HLD-8000)



7-0404 Industrieller Seilzug

### Halterung / Zusätzlich

#### DATALOGIC PRODUKTPORTFOLIO



Sensoren



Handscanner



Mobile Computer



Lasermarkier-systeme



Sicherheits-Laserscanner



Bildverarbeitungssysteme



Stationäre Industriescanner



Sicherheits-Lichtvorhänge