

POWERSCAN™ PD9531

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 9531 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



SPEZIFIKATIONEN

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

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

Stromaufnahme	Betrieb (typisch): PD9531/PD9531-HP: 335 mA; PD9531-HPE: 135 mA @ 10 VDC Standby/Ruhezustand (typisch): PD9531/PD9531-HP: 180 mA; PD9531-HPE: 50 mA @ 10 VDC
Spannungsversorgung	PD9531/PD9531-HP: 5 VDC +/- 10% PD9531-HPE: 10-30 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung Multi-Interface
-----------------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

LESELEISTUNG

Bilderfassung	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF Graustufen: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
Bildsensor	PD9531: 864 x 544; PD9531-HP/PD9531-HPE: 1280 x 1024
Lichtquelle	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD Beleuchtung: Weiße LED
Druckkontrast (Minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Leseanzeigen	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke) Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal über Beeper: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
Auflösung (Maximum)	PD9531: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil PD9531-HP/PD9531-HPE: 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

LESEREICHWEITEN

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

PD9531	PD9531-HP / PD9531-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

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

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

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

GARANTIE

Garantie	3 Jahre
-----------------	---------

ZUSÄTZE

Ablagen / Schutztaschen



• HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)



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



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



• 7-0404 Seilzug

Halterung / Ständer