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

POWERSCAN™ PD9531

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 Beepton: 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 Umweltschutzauflagen	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)

Halterung / Ständer

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

• 7-0404 Seilzug

© 2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • Powerscan is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. • Android is a trademark of Google Inc. The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. • DS-POWERSCAN-PD9531-DE Rev E 20190521