



KABELGEBUNDENER, INDUSTRIETAUGLICHER AREA-IMAGING-HANDSCANNER

In Lager, Logistikzentren und Produktionsumgebungen spielt Kosteneffizienz eine wichtige Rolle. Das heißt bei der Bewegung und Verfolgung von Waren sind Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit gefragt. Für diese Applikationen gibt es jetzt die neueste Generation der Area Imager Serie, PowerScan™ PD9500 von Datalogic.

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!

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.

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.

Um auch individuelle Kundenanforderungen zu erfüllen gibt es den PowerScan PD9500 in zwei verschiedenen Modellvarianten. Die PD9530 Variante wurde hauptsächlich für Kunden entwickelt, die höchste Leseleistung und Geschwindigkeit bei der Erfassung von Codes mit Standardauflösung benötigen. Für die Erfassung von hochauflösenden Barcodes – bis zu 2,5 mils bei Linearcodes – gibt es die PD9530-HP (High Performance) Modelle. Ausgestattet mit innovativer Optik, erfassen diese Modelle hochauflösende Codes und ermöglichen gleichzeitig eine Weitwinkel-Bilderfassung (A4 Bildgrößen size @ 25 cm) die Tiefenschärfe bis zu 70 cm behalten sie dabei bei.

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



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
POST 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

SPANNUNGSVERSORGUNG	PD9530/PD9530-HP: 5 VDC +/- 10% PD9530-HPE: 10-30 VDC
STROMAUFNAHME	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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	20 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	0 - 95%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP65
TEMPERATUR	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 - 100,000 lux

SCHNITTSTELLEN

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
GEWICHT	330,0 g / 11,6 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Gelb/Schwarz; Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	PD9530: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil PD9530-HP/PD9530-HPE: 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil
BILDERFASSUNG	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF Graustufen: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
BILDSENSOR	PD9530: 864 x 544 PD9530-HP/PD9530-HPE: 1280 x 1024
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
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
LESEWINKEL	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
LICHTQUELLE	Beleuchtung: Neues, "sanftes Weißlicht"
ZIELEINRICHTUNG	630 - 680 nm VLD

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel
------------------------	---

PD9530

4 mils: 6,0 bis 17,0 cm / 2,3 bis 6,7 in
13 mils: 4,0 bis 45,0 cm / 1,5 bis 17,7 in
20 mils: 4,0 bis 55,0 cm / 1,5 bis 21,6 in
40 mils: 4,0 bis 85,0 cm / 1,5 bis 33,4 in
10 mils PDF417: 2,0 bis 25,0 cm / 0,8 bis 9,8 in
7,5 mils Data Matrix: 9,0 bis 12,0 cm / 3,5 bis 4,7 in
10 mils Data Matrix: 4,0 bis 18,0 cm / 1,5 bis 7,0 in

PD9530-HP / PD9530-HPE

2,5 mils: 2,0 bis 6,0 cm / 0,8 bis 2,3 in
13 mils: 3,0 bis 60,0 cm / 1,1 bis 23,6 in
20 mils: 3,0 bis 70,0 cm / 1,1 bis 27,5 in
40 mils: 3,0 bis 110,0 cm / 1,1 bis 43,3 in
10 mils PDF417: 2,0 bis 30,0 cm / 0,8 bis 11,8 in
4 mils Data Matrix: 2,0 bis 6,0 cm / 0,8 bis 2,3 in
10 mils Data Matrix: 2,0 bis 20,0 cm / 0,8 bis 7,8 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
------------------------	---

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

Entspricht R.E.A.C.H.; Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

LASER KLASSTIFIZIERUNG

Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2

LED KLASSTIFIZIERUNG

IEC 62471 Class 1 LED

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS 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)



Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)





DPM TECHNOLOGIE

Über DPM Verfahren können Anwender ihre Barcodes direkt auf einem Objekt aufbringen, das heißt es werden keine Papieretiketten benötigt. Um einen Barcode direkt auf einem Objekt aufzubringen gibt es verschiedene Techniken: Laser / Ätzung, Nadelprägung und Tintenstrahldruck. Jede dieser Methoden hat ihre spezifischen Vor- und Nachteile in Bezug auf Haltbarkeit, Kosten und Lesbarkeit.

Speziell für die Erfassung von direkt markierten Codes wurde die Area Imager Serie, PowerScan™ PD9530-DPM, entwickelt.

LESEN CAPABILITIES

Damit die Erfassung von DPM-Codes einfach und intuitiv erfolgt haben wir die PowerScan PD9530-DPM Imager Reihe mit neuester Optik und Software ausgestattet. Abhängig davon welche DPM-Technologie, und welches Material verwendet wurde, wie hoch die Codeauflösung ist und wie die Oberfläche strukturiert ist, reicht der typische Leseabstand von Kontakt bis zu 4-5 cm. Auch die Erfassung von Barcodes auf Etiketten ist mit dem Scanner möglich. Die Imager basieren auf einer hoch auflösenden Optik. Diese ermöglicht die Erfassung von sehr kleinen, hoch auflösenden Codes in einem Distanzbereich von fast 0 bis zu 15 cm.

ILLUMINATION

Das neue Beleuchtungssystem basiert auf einem ruhigen, weißen Licht, das auch in scan-intensiven Anwendungen die Augen der Anwender kaum belastet oder irritiert.

BEWEGUNGSENSOR TECHNOLOGIE MOTIONIX™

Über die Motionix™ Technologie werden die natürlichen Abläufe des Benutzers erfasst und der Scanner reagiert darauf indem er automatisch in den passenden Scanmodus schaltet.



MERKMALE

- Erfassung aller DPM-Codes
- Gut sichtbare Zieleinrichtung mit 4-Punkte Rahmen und zentralem Kreuz für einfaches Zielen
- 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

INDUSTRIE-APPLIKATIONEN

- Herstellende Industrie: Produktionsprozesse; Teile- und Komponentenverfolgung, Qualitätskontrolle, Zeit- und Kostanalysen, Bestandsaufnahmen

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
POST CODES STAPELCODES	Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC) 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

SPANNUNGSVERSORGUNG STROMAUFNAHME	5 VDC +/- 10% Betrieb (typisch): 350 mA Standby/Ruhezustand (typisch): 120 mA
--------------------------------------	---

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG) FALLSCHUTZ	20 kV Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	0 - 95%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP65
TEMPERATUR	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 - 100.000 lux

SCHNITTSTELLEN

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
GEWICHT	330,0 g / 11,6 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Gelb/Schwarz; Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM) BILDERFASSUNG	1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
BILDSSENSOR DRUCKKONTRAST (MINIMUM) ERFASSUNG VON DIREKTMARKIERUNGEN	864 x 544 15% Codes die über Laser, Ätzung oder Tintenstrahl direkt appliziert sind. Über Nadelpprägung aufgebrachte Data Matrix Codes. Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
LESEANZEIGEN	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40° Beleuchtung: Sanftes Weißlicht Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD
LESEWINKEL LICHTQUELLE	

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Die Tiefenschärfe bei Codes, die direkt appliziert werden kann je nach verwendetem Druckverfahren, Codetyp und der Codeauflösung variieren. Ein weiterer Einflussfaktor ist die Materialoberfläche, die von Metall über Kunststoff - glänzend oder auch poliert reichen kann. Die folgenden Angaben beziehen sich auf Standard Barcodes, die im traditionellen Druckverfahren „schwarz auf weiß“ auf Paprietiketten gedruckt wurden: PD9530-DPM 2 mils: 2,8 bis 6,3 cm / 1,1 bis 2,4 in 2,5 mils: 2,5 bis 7,8 cm / 0,9 bis 3,0 in 5 mils: 1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in 4 mils Data Matrix: 2,6 bis 5,2 cm / 1,0 bis 2,0 in 5 mils Data Matrix: 2,2 bis 7,2 cm / 0,8 bis 2,8 in 10 mils Data Matrix: 2,0 bis 10,5 cm / 0,8 bis 4,1 in 13 mils EAN13: 2,5 bis 16,0 / 0,9 bis 6,3 in 5 mils PDF: 1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in 10 mils PDF: 1,0 bis 12,5 cm / 0,4 bis 4,9 in
------------------------	--

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	Complies to R.E.A.C.H.; Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
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	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Auf Wunsch erhältlich

GARANTIE

GARANTIE	3 Jahre
----------	---------

Ablagen / Schutztaschen

- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)



Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)

