

POWERSCAN® PD8500 2D



**Kabelgebundener industrie-
tauglicher Area-Imaging-
Handscanner**

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic Scannings Spitzenklasse robuster industrietauglicher Handscanner. Der kabelgebundene PowerScan PD8500 ermöglicht das omnidirektionale Lesen von 1D- und 2D-Codes und kann zudem Mehrfachcodes in einem einzigen Scanvorgang lesen. Sein hochauflösender Mega-Pixel-Imaging-Sensor bietet eine hervorragende Leistung bei industriellen Anwendungen. Er wird in drei Optikmodellen angeboten: Standard-Range- und High-Density-Modelle werden standardmäßig für das Lesen von Barcodes benutzt (für mittel- und hochauflösende Codes), während das Weitwinkelmodell über ein breites Sichtfeld verfügt, was die Erfassung größerer und langer Codes sowie vollständiger Bilder im A4-Format ermöglicht (29,0 x 21,0 cm / 11,42 x 8,27 in). Der PD8500 ist mit Datalogics exklusiver 3GL™ Technologie (3 Green Lights) ausgestattet, die eine hervorragende Lesebe-

stätigung bietet. Der patentierte „Green Spot“ direkt auf dem Code und die zwei „Good Read“-LEDs an der Ober- und Rückseite der Abdeckung erhöhen die Sichtbarkeit aus jedem Winkel. Das Anvisieren des Bildes erfolgt einfach und intuitiv, und der Doppelklickauslöser aktiviert Datalogics 5-Punkt-Zielvorrichtung, die die vier Ecken und den Mittelpunkt des Lesebereichs markiert. Die Mechanik des PD8500 wurde für extreme Umgebungsbedingungen entwickelt und dementsprechend getestet: Der Scanner bietet eine kontinuierliche Leseleistung und Zuverlässigkeit. Sein ergonomisches Gehäuse ist leicht und gut ausbalanciert, was eine optimale Benutzerfreundlichkeit bei scanintensiven Arbeitsgängen gewährleistet. Alle Modelle unterstützen die gängigsten Schnittstellen: RS-232, Keyboard Wedge und USB. Das Datalogic Aladdin™ Konfigurationsprogramm bietet benutzerfreundliche Merkmale, die die Einrichtung und Inbetriebnahme, auch für unerfahrene Benutzer, zu einem Kinderspiel machen.

- » Verschiedene Optiken: Standardbereich, High Density und Weitwinkel
- » Datalogic 3GL™ und lauter Piepton mit Lesebestätigung
- » Intuitives 5-Punkt-Zielsystem
- » Omnidirektionales Lesen bis 30,0 cm/11,8 in Lesebereich
- » Unterstützt 1D-, Stapel- und 2D-Codes, Postcodes sowie Bilderfassung
- » Wasser- und Staubdichtigkeit: Schutzklasse IP65
- » Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft

POWERSCAN® PD8500 2D » Spezifikationen

Dekodiermöglichkeiten	<p>1D / Lineare Codes: Automatische Erkennung aller Standard Linear-codes und linearer GS1 DataBar™ Codes</p> <p>2D Codes: Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code</p> <p>Post Codes: Australian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)</p> <p>Stapelcodes: EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 Databar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites</p>
Elektrische Daten	<p>Stromversorgung: 5 bis 30 VDC</p> <p>Stromaufnahme: Betrieb (typisch): 500 mA bei 5 VDC; 95 mA bei 30 VDC</p>
Umgebungsbedingen	<p>Übersteht 50 Stürze aus 2 m auf Beton</p> <p>Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 0 bis 95%</p> <p>Schutzklasse: IP65</p>
Temperatur	<p>Betriebstemperatur: -10 bis 55° C</p> <p>Lagertemperatur: -20 bis 70° C</p>
Umgebungslicht	0 bis 100.000 lux
Schnittstellen	RS-232; Tastatureinschleifung; USB
Physikalische Eigenschaften	<p>Abmessungen: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm</p> <p>Gewicht Handscanner: 295,0 g</p> <p>Farben: gelb/schwarz</p>
Leseleistung	<p>Auflösung (max.):</p> <p>High Density – 1D Codes: 2 mil, PDF417; 3 mil, 2D Codes: 4 mil Standard</p> <p>Standard – 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6,6 mil Weitwinkel</p> <p>Weitwinkel – 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil</p> <p>Bilderfassung: Grafikformate: JPEG, TIFF</p> <p>Bildsensor: 1280 x 1024</p> <p>Druckkontrast (min.): 15%</p> <p>Leseanzeigen: Beeper, polyphonisch; Datalogic „Three Green Lights“ (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic „Green Spot“ auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs</p> <p>Lesewinkel: Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°</p> <p>Lichtquelle: Beleuchtung – LED Array 630 bis 670 nm; Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD</p>
Lese Reichweiten	<p>Typische Schärfentiefe: Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel</p> <p>PD8530</p> <p>5 mils: 7,5 bis 15,5 cm</p> <p>5 mils PDF: 8,0 bis 18,5 cm</p> <p>7,5 mils Data Matrix/QR: 8,0 bis 16,5 cm</p> <p>10 mils: 5,5 bis 24,5 cm</p> <p>10 mils Data Matrix/QR: 7,0 bis 19,5 cm</p> <p>10 mils PDF: 4,0 bis 25,5 cm</p> <p>13 mils: 5,0 bis 27,0 cm</p> <p>20 mils: 5,5 bis 36,5 cm</p> <p>Lesereichweiten für die Ausführungen PD8530 WA und PD8530 HD auf Anfrage.</p>