



**INDUSTRIETAUGLICHER AREA IMAGER MIT DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™**

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic ADC's Premiumklasse robuster, industrietauglicher Hands scanner. Der kabellose PowerScan PM8500 Area Imager ermöglicht omnidirektionales Lesen von 1D- und 2D-Codes kombiniert mit uneingeschränkter Mobilität durch das STAR Cordless System™ von Datalogic.

Der PowerScan PM8500 verfügt über einen hochauflösenden Mega-Pixel-Imaging-Sensor, der eine außergewöhnliche Leistung im industriellen Umfeld ermöglicht. Es werden drei Optikmodelle angeboten: ‚Standard Range‘ und ‚High Density‘ für typische Lesebedingungen (für mittel- und hochauflösende Codes); während das ‚Wide Angel‘ über einen breiten Lesebereich verfügt, was die Erfassung größerer und breiterer Codes ermöglicht.

Das Datalogic STAR Cordless System™ für Schmalbandfunkkommunikation ist der Schlüssel zu erhöhter Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Es bietet skalierbare Lösungen von einfachen Point-to-Point-Anwendungen bis zu Netzwerkfähigkeit. Das optionale Display mit 3-Tasten-Keypad liefert dem Anwender nützliche Informationen, wie Zeit und Akku-Status, und ermöglicht bidirektionalen Datenaustausch mit dem Host. Der leistungsstarke Lithium-Ion-Akku kann in wenigen Sekunden ausgetauscht und auf der Lade- und Übertragungsstation oder in einem separaten Mehrfach-Akkuladegerät aufgeladen werden.

Der PM8500 ist mit Datalogic's exklusiver 3GL™ (3 Green Lights)-Technologie für überragende Lesebestätigung ausgestattet. Der patentierte ‚Green Spot‘ direkt auf dem Code und die zwei ‚Good Read‘-LEDs an Ober- und Rückseite des Gehäuses erhöhen die Sichtbarkeit aus jedem Winkel.

Die Mechanik des PM8500 wurde für extreme Umgebungsbedingungen entwickelt und dementsprechend getestet: Der Scanner bietet eine kontinuierliche Leseleistung ohne Beeinträchtigung von Leistung oder Zuverlässigkeit. Sein ergonomisches Gehäuse ist leicht und gut ausbalanciert, um eine optimale Benutzerfreundlichkeit bei scanintensiven Arbeitsabläufen zu gewährleisten. Ein eingebauter Metallhaken für den Einsatz eines Balancers ermöglicht produktives Arbeiten.

**MERKMALE**

- Optiken für ‚Standard Range‘, ‚High Density‘ und ‚Wide Angel‘ erhältlich
- Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) und lauter Signalton für Lesebestätigung
- Datalogic's instinktive 5-Punkt-Zieleinrichtung
- Omnidirektionales Lesen von Kontakt bis 30,0 cm / 11,8 in
- Optionales Modell mit Display and 3-Tasten-Keypad erhältlich
- 100% kompatibel mit Datalogic's STAR Cordless System™
- Point-to-Point und Multi-Point-Datenübertragung
- Nahtloses Roaming
- Leicht austauschbarer Lithium-Ion-Akku
- In einem breiten Temperaturbereich einsetzbar
- Wasser- und Staubschutz: IP65 (ohne Display) / IP64 (mit Display)
- Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft



## KABELLOSE KOMMUNIKATION

**DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™** Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW  
 Funkfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz  
 Funkreichweite (im freien Feld): 433,92 MHz: überschreitet 50 m / 164 ft; 910 MHz: überschreitet 30 m / 98 ft  
 Multi-Point Konfiguration: Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2000; Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 32  
 Nahtloses Roaming; Point-to-Point Konfiguration  
 Zwei-Wege Kommunikation

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

**1D / LINEARE CODES** Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.  
**2D CODES** Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code  
**POST CODES** Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)  
**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

**AKKU** Akkutyp: Li-Ion 2150 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden  
 Lesungen pro Ladung: + 30.000  
**LED ANZEIGEN DER STATION** Akkulation (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)  
**SPANNUNGSVERSORGUNG** External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 5%  
**STROMAUFNAHME** Betrieb (typisch): External: 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC; POT: 500 mA

## 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** PM8500: IP65; PM8500-D: IP64  
**TEMPERATUR** Betrieb: -10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F  
 Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F  
**UMGEBUNGSLICHT** 0 - 100.000 lux

## SCHNITTSTELLEN

**SCHNITTSTELLEN** RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface; RS-485; BC8060 Nur

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

**ABMESSUNGEN** Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
 PM8500: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in  
 PM8500-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
**DISPLAY** PM8500-D; Displaygröße: 32 x 96 pixels  
 Displaytyp: Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung  
 Font Größen: Frei wählbar (4 Zeilen x 16 Zeichen Standardeinstellung)  
**GEWICHT** Cradle: 380,0 g / 13,4 oz; PM8500: 360,0 g / 12,7 oz;  
 PM8500-D: 393,0 g / 13,8 oz  
**TASTATUR** PM8500-D Nur: 3 Tasten  
**VERFÜGBARE FARBEN** Gelb/Schwarz

## LESELEISTUNG

**AUFLÖSUNG (MAXIMUM)** High Density Model: 1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil  
 Standard Model: 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6,6 mil  
 Wide Angle Model: 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil  
 1280 x 1024

**BILDSENSOR**  
**DRUCKKONTRAST (MINIMUM)** 15%  
**LESEANZEIGEN** Beeper, polyphonisch; Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung

**LESEWINKEL** Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
**LICHTQUELLE** Beleuchtung: LED Array 630 - 670 nm  
**ZIELEINRICHTUNG** 630 - 680 nm VLD

## LESEREICHWEITEN

**TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE** Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht.  
 Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbolgröße und Scanwinkel.

**PM8500**  
 5 mils: 7,5 bis 15,5 cm / 2,9 bis 6,1 in  
 10 mils: 5,5 bis 24,5 cm / 2,1 bis 9,7 in  
 13 mils: 5,0 bis 27,0 cm / 1,9 bis 10,6 in  
 20 mils: 5,5 bis 36,5 cm / 2,1 bis 14,4 in  
 5 mils PDF: 8,0 bis 18,5 cm / 3,1 bis 7,3 in  
 10 mils PDF: 4,0 bis 25,5 cm / 1,5 bis 10,0 in  
 7,5 mils Data Matrix/QR: 8,0 bis 16,5 cm / 3,1 bis 6,5 in  
 10 mils Data Matrix/QR: 7,0 bis 19,5 cm / 2,7 bis 7,7 in

**PM8500 WA**  
 5 mils: 2,5 bis 10,0 cm / 1,0 bis 3,9 in  
 10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in  
 13 mils: 1,5 bis 26,0 cm / 0,6 bis 10,2 in  
 20 mils: 1,5 bis 32,0 cm / 0,6 bis 12,6 in  
 5 mils PDF: 3,0 bis 10,5 cm / 1,2 bis 4,1 in  
 10 mils PDF: 1,5 bis 21,5 cm / 0,6 bis 8,4 in  
 7,5 mils Data Matrix/QR: 5,5 bis 8,5 cm / 2,1 bis 3,4 in  
 10 mils Data Matrix/QR: 3,2 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 in

**PM8500 HD**  
 3 mils: 4,5 bis 8,0 cm / 1,7 bis 3,1 in  
 5 mils: 3,5 bis 9,5 cm / 1,3 bis 3,8 in  
 10 mils: 4,0 bis 12,5 cm / 1,5 bis 5,0 in  
 13 mils: 5,0 bis 14,0 cm / 1,9 bis 5,5 in  
 20 mils: 6,0 bis 18,5 cm / 2,3 bis 7,3 in  
 3 mils PDF: 5,0 bis 8,5 cm / 1,9 bis 3,4 in  
 10 mils PDF: 3,0 bis 13,0 cm / 1,1 bis 5,2 in  
 4 mils Data Matrix/QR: 5,1 bis 7,6 cm / 2,0 bis 3,0 in  
 10 mils Data Matrix/QR: 4,0 bis 10,5 cm / 1,5 bis 4,1 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 LASER KLASSIFIZIERUNG

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS  
 Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 1; IEC 60825-1 Class 2

## NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

**DATALOGIC ALADDIN™** Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.  
**REMOTE HOST DOWNLOAD** Auf Wunsch erhältlich

## GEWÄHRLEISTUNG

**GEWÄHRLEISTUNG** 3 Jahre

## ZUSÄTZE



### Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC8030-433, BC8030-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
- BC8060-433, BC8060-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle/RS-485
- CHR-PM80 Ladegerät (C-8000)
- SBS-PM80 Steckplatz für Ersatzakku kompatibel mit dem BC8063



### Akkus/Ladegeräte

- FBP-PM80 Akkusatz (FBP-8000)
- MC-P080 Ladegerät für mehrere Akkus (MC-8000)
- RBP-PM80 Austauschbarer Akkusatz (RBP-8000)



### Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC; 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC; 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Schutzhülle/Gürtelhalter (PC-8000)



### Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)
- STD-P080 Freihandständer (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT zur Befestigung an Fahrzeugen