DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

POWERSCAN™ PM8500

INDUSTRIETAUGLICHER AREA IMAGER MIT DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic ADC's Premiumklasse robuster, industrietauglicher Handscanner. 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 ein 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 einsatzfähig
- Wasser- und Staubdichtigkeit: IP65 (ohne Display) / IP64 (mit Display)
- Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft

www.adc.datalogic.com

SPEZIFIKATIONEN POWERSCAN™ PM8500

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: Bis 50 m / 164 ft 910 MHz: Bis 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 Lineargcodes 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	Akkuladung (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
BILDSENSOR	1280 x 1024
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

LESE REICHWEITEN

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

PM8500	PM8500 WA	PM8500 HD
5 mils: 7,5 bis 15,5 cm / 2,9 bis 6,1 in	5 mils: 2,5 bis 10,0 cm / 1,0 bis 3,9 in	3 mils: 4,5 bis 8,0 cm / 1,7 bis 3,1 in
10 mils: 5,5 bis 24,5 cm / 2,1 bis 9,7 in	10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in	5 mils: 3,5 bis 9,5 cm / 1,3 bis 3,8 in
13 mils: 5,0 bis 27,0 cm / 1,9 bis 10,6 in	13 mils: 1,5 bis 26,0 cm / 0,6 bis 10,2 in	10 mils: 4,0 bis 12,5 cm / 1,5 bis 5,0 in
20 mils: 5,5 bis 36,5 cm / 2,1 bis 14,4 in	20 mils: 1,5 bis 32,0 cm / 0,6 bis 12,6 in	13 mils : 5,0 bis 14,0 cm / 1,9 bis 5,5 in
5 mils PDF: 8,0 bis 18,5 cm / 3,1 bis 7,3 in	5 mils PDF: 3,0 bis 10,5 cm / 1,2 bis 4,1 in	20 mils: 6,0 bis 18,5 cm / 2,3 bis 7,3 in
10 mils PDF: 4,0 bis 25,5 cm / 1,5 bis 10,0 in	10 mils PDF: 1,5 bis 21,5 cm / 0,6 bis 8,4 in	3 mils PDF: 5,0 bis 8,5 cm / 1,9 bis 3,4 in
7,5 mils Data Matrix/QR: 8,0 bis 16,5 cm / 3,1 bis 6,5 in	7,5 mils Data Matrix/QR: 5,5 bis 8,5 cm / 2,1 bis 3,4 in	10 mils PDF: 3,0 bis 13,0 cm / 1,1 bis 5,2 in
10 mils Data Matrix/QR: 7,0 bis 19,5 cm / 2,7 bis 7,7 in	10 mils Data Matrix/QR: 3,2 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 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 Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LASER KLASSIFIZIERUNG	Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 1; IEC 60825-1 Class 2

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

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 BC8060

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/Gürtelhalfter (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

© 2009 - 2012 Datalogic ADC, Inc. • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • 3GL, Datalogic Aladdin, Datalogic STAR and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic ADC, Inc. in many countries, including the U.S. and the E.U. • All other brand and product names are trademarks of their respective owners. • DS-POWERSCANPM8500-DE 20120101