



PowerScan 8500 Mobile

Industrie- Handscanner

Kabelloser 2D-Scanner für anspruchsvolle Anwendungen



Der kabellose PowerScan 8500 Area Imager von Datalogic besticht durch hervorragende Leistungen unter rauen Umgebungsbedingungen. Der Scanner bietet eine kontinuierliche, zuverlässige Leseleistung und ermöglicht omnidirektionales Lesen von 1D- und 2D-Codes. Das ergonomische Gehäuse ist leicht und gut ausbalanciert, um auch bei scanintensiven Arbeitsabläufen eine optimale Benutzerfreundlichkeit zu bieten.

Zur Lesebestätigung ist der PowerScan 8500 Mobile mit Datalogic's „3 Green Lights“-Technologie 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. Außerdem verfügt das Gerät über einen Signalton.

Der Scanner ist auch mit Display und 3 Tasten erhältlich. So erhalten Benutzer Informationen über Zeit und Akku-Status und der bidirektionale Datenaustausch mit dem Host wird ermöglicht. Die Displayvariante ist mit der Schutzklasse IP-64 gegen eindringenden Staub und Wasser hervorragend geschützt, während das herkömmliche Modell ohne Display sogar über die Schutzklasse IP-65 verfügt. Füllen aus 2 Metern Höhe auf harten Untergrund hält das Gerät in allen Ausführungen mühelos stand.

Der PowerScan 8500 Mobile verfügt über einen hochauflösenden Mega-Pixel-Imaging-Sensor und ist in drei Optikmodellen verfügbar: „Standard Range“ und „High Density“ sind ideal für die typischen mittel- und hochauflösende Codes, während das „Wide Angle“ über ein breiten Lesebereich verfügt, was die Erfassung größerer und breiterer Codes ermöglicht. Der leistungsstarke Lithium-Ion-Akku kann schnell ausgetauscht und auf der Lade- und Übertragungsstation oder in einem separaten Mehrfach-Akkuladegerät aufgeladen werden.

Anwendungsbereiche:

- Lager
- Logistik
- Produktion
- Industrie

Features:

- Gewicht: 360 g
- Verschiedene Optiken: Standardbereich, Weitwinkel oder High Density
- Datalogic 3GL™ und lauter Signalton für Lesebestätigung
- Datalogic's instinktive 5-Punkt-Zieleinrichtung
- Omnidirektionales Lesen von Kontakt bis 30,0 cm
- 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
- Schutzklasse IP-65 (ohne Display) / IP-64 (mit Display)
- Fallresistenz bis 2 m



PowerScan 8500 Mobile

Technische Daten



Gewicht

- Scanner ohne Display: 360 g
- Scanner mit Display: 393 g
- Cradle: 380 g

Abmessungen

- Scanner ohne Display: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm
- Scanner mit Display: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm
- Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm

Verfügbare Farben

- gelb/schwarz

Display (optional)

- 32 x 96 Pixel
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Schriftgröße frei wählbar (4 Zeilen x 16 Zeichen Standard-einstellung)

Tastatur (optional)

- 3 Tasten

Temperatur

- Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
- Lager-/Transporttemperatur: -40° bis +70°C

ESD Schutz (Luftentladung)

- 20 kV

Fallschutz

- übersteht problemlos 50 Stürze aus 2 m Höhe auf Beton

Wasser und Staub

- ohne Display: Schutzklasse IP-64
- mit Display: Schutzklasse IP-65

Umgebungslicht

- 0 - 100.000 lux

Auflösung (max.)

- Standard:
1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6,6 mil
- Weitwinkel:
1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil
- High Density:
1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil

Bildsensor

- 1280 x 1024

Druckkontrastverhältnis

- 15 % (min.)

Leseanzeigen

- Piepton, polyphon
- Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung (Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert, Dual Good Read LEDs)

Lesewinkel

- Versatz (Skew/Yaw): +/- 40°
- waagerechte Neigung (Pitch): +/-35°
- senkrechte Neigung (Roll/Tilt): 360°

Lichtquelle

- 630 bis 670 nm VLD

Zieleinrichtung

- 630 bis 680 nm VLD

Lesedistanzen

- Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht
- Standard: bis zu 19,5 cm
- Weitwinkel: bis 12,5 cm
- High Density: bis 10,5 cm

Kabellose Kommunikation

- Effektive Funkleistung: < 10 mW
- Funkfrequenz: 433,92 MHz
- Funkreichweite (im freien Feld): bis 50 m
- Multi-Point Konfiguration
- Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2.000
- 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

- Lithium-Ionen Akku 2.150 mAh
- 4 Stunden Ladezeit externe Stromversorgung
- Spannung vom Host: 10 Stunden
- 30.000 Lesungen pro Ladung
- LED Anzeigen der Station: Akkuladung (rot), Ladung abgeschlossen (grün), Versorgung/Daten (gelb)
- Stromaufnahme Betrieb (typisch): extern: 1 A bei 10 VDC, 330 mA bei 30 VDC; POT: 500 mA
- Spannungsversorgung: extern 10 bis 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 5%

Schnittstellen

- RS-232
- USB
- Tastatureinschleifung
- Pen Multi-Interface
- RS-485
- BC8060

Sicherheit & Zertifizierung

- amtliche Genehmigungen
- entspricht EU ROHS, China ROHS
- Laser Klassifizierung: Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

Software

- Datalogic Konfigurationssoftware Aladdin™ inkludiert

Gewährleistung

- 3 Jahre

Zubehör

- Halterungen: für Freihandbetrieb, Seilzug, Tisch-/Wandhalterung, zur Befestigung an Fahrzeugen
- Schutzaschen: Geheizte Halterung, universelle Halterung, Schutzhülle/Gürtelhalterung

