



PowerScan 8300 Mobile

Industrie- Handscanner



Vielfältiger Scanner im Industrieumfeld

Die mobile PowerScan 8300-Serie präsentiert sich in verschiedenen Modellen, um alle Anforderungen optimal zu erfüllen. Der PM-8300 ist das mobile Basismodell. Dem folgt ein Modell mit integriertem Display und 3-Tasten Tastatur.

Die dritte Variante bietet ein Display und eine Tastatur mit 16 Tasten und eröffnet neue Nutzungsmöglichkeiten, da es sich für Anwendungen eignet für die zuvor mobile Terminals notwendig waren. Die mobile telefonähnliche Tastatur erlaubt die manuelle Eingabe von nicht lesbaren Barcodes oder ermöglicht die mühelose Umsetzung von einfachen Code-Menge Anwendungen wie Inventur, Kommissionierung, Wareneingang, etc.

Die PS-8300-Serie verfügt über Datalogics exklusive 3GL™-Technologie (3 Green Lights), die eine hervorragende Lesebestätigung 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. Die hervorragende Leseleistung ermöglicht auch ein schnelles, präzises Lesen von schlecht gedruckten und beschädigten Codes.

Alle Modelle verfügen über integrierte Multi-Interface-Funktionen für die gebräuchlichsten Schnittstellen. Das von Datalogic entwickelte Programm Aladdin™ ist besonders benutzerfreundlich und ermöglicht so auch unerfahrenen Benutzern den einfachen Umgang mit den Geräten.

Zusätzliche Erleichterung verschafft das Zubehörsortiment, unter anderem mit Halterung für Freihandbetrieb, Basis-/Ladegerät, Tisch-/Wandhalterung, Schutz-/Gürteltasche, u.v.m.

Die mit der Schutzklasse bis IP-65 ausgezeichneten Scanner verfügen über vollständigen Schutz gegen Staub und allseitiges Spritzwasser (Strahlwasser beim Modell ohne Display). Stürze auf harten Untergrund überstehen die stabilen Geräte problemlos.

Anwendungsbereiche:

- Lager
- Logistik
- Produktion
- Industrie

Features:

- Gewicht: ca. 400 g
- Optik lieferbar für Standardbereich und Auto Range
- Funk- oder Bluetooth Modelle
- Drei Modelle verfügbar: Standard; mit Display und mit 3-Tasten Tastatur; Display und 16-Tasten Tastatur
- Point-to-Point- und Multi-Pont-Übertragung
- Nahtloses Roaming
- Datalogics 3GL™ und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Auswechselbarer Lithium-Ionen-Akku
- Arbeitet innerhalb eines großen Temperaturbereiches
- Schutzklasse IP-65 / IP-64 (mit Display)
- Fallresistenz 2 m
- Einsatz auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- umfangreiches Zubehör



PowerScan 8300 Mobile

Technische Daten



Gewicht

- Funk-Scanner: 395 g
- Bluetooth-Scanner ohne Display: 380 g
- Bluetooth-Scanner mit Display: 410 g
- Bluetooth-Scanner mit Display und Tastatur: 420 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
- Grafik mit Hintergrundbeleuchtung
- Benutzerwählbare Schriftgröße (mit Standardauswahl 4 Zeilen x 16 Spalten)

Tastatur (optional)

- 3 Tasten
- 16 Tasten

Temperatur

- Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C
- Lager-/Transporttemperatur: -20° 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-65
- mit Display: Schutzklasse IP-64

Umgebungslicht

- störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung

Luftfeuchtigkeit

- 90 % nicht kondensierend

Auflösung (max.)

- 0,076 mm / 3 mils
- Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

Druckkontrastverhältnis

- 15 % (min.)

Leserate

- 35 Scans/Sek (+/-5)

Leseanzeigen

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

Lesewinkel

- Versatz (Skew/Yaw): +/- 60°
- waagerechte Neigung (Pitch): 5 bis 55°, -5 bis -55°
- senkrechte Neigung (Roll/Tilt): +/- 20°

Lichtquelle

- 630 bis 680 nm VLD

Zieleinrichtung

- 630 bis 680 nm VLD
- wird durch Doppelklick auf Triggertaste aktiviert

Lesedistanzen

- Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht
- Standardrange bis 100 cm
- Autorange bis 4,5 m (mit reflektivem Etikett bis zu 12,5 m)

Kommunikation des Funk-Modells

- Point-to-Point Konfiguration
- Multi-Point Konfiguration
- Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: <10 mW
- Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2.000
- Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 32
- Funkfrequenz: 433,92 MHz
- Funkreichweite (im freien Feld): bis zu 50 m
- Nahtloses Roaming: Zwei-Wege Kommunikation

Kommunikation des Bluetooth-Modells

- Funkfrequenz: 2,40 bis 2,48 GHz
- Funkreichweite (im freien Feld): Klasse 1: Über 90 m; Klasse 2: Über 40 m (Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen. Reichweiten unter Verwendung der Basisstation gemessen.)
- Piconet: Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 4
- Profile: HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
- Protokoll: Bluetooth 2.0 Konfigurierbar für Zertifizierung Klasse 1 und Klasse 2
- Sicherheit: Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

Dekodiermöglichkeiten

- 1D / Lineare Codes: Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes
- Stapelcodes: Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

Elektrische Daten

- Lithium-Ionen Akku 2.150 mAh
- 4 Stunden Ladezeit externe Stromversorgung
- Spannung vom Host: 10 Stunden
- Funk-Modell: 60.000 Lesungen pro Ladung
- Bluetooth-Modell: 50.000 Lesungen pro Ladung
- LED Anzeigen der Station: Akkuladung (rot), Ladung abgeschlossen (grün), Versorgung/Daten (gelb)
- Stromaufnahme Betrieb (typisch): extern: 1 A bei 10 V, 330 mA bei 30 V; POT: 500 mA
- Spannungsversorgung: extern 10 bis 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

Schnittstellen

- Funk-Modell: Lesestiftsignal, RS-232, RS-485; BC8060, Tastatureinschleifung, USB
- Bluetooth-Modell: RS-232, USB, Tastatureinschleifung, Pen Multi-Interface

Sicherheit & Zertifizierung

- amtliche Genehmigungen
- entspricht EU ROHS (Bluetooth-Modell auch: 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

- Halterung für Freihandbetrieb
- Basis-/Ladegerät
- Tisch-/Wandhalterung
- Halterung mit Seilzug
- Schutz-/Gürteltasche
- Steckplatz für Ersatzakku
- Universalhalter, geheizte Halterung
- Austauschbarer Akkusatz
- Ladegerät für mehrere Akkus
- KIT zur Befestigung an Fahrzeugen

