



Industrietauglicher Linear Imaging Hands scanner mit Bluetooth Technologie

Die Modelle der Reihe PowerScan 7100 sind Datalogic Scannings kostengünstige Alternative robuster industrietauglicher Hands scanner. Der kabellose lineare Imaging scanner PowerScan PB7100 mit Bluetooth® Technologie bietet Robustheit und eine extrem schnelle Leseleistung zu einem günstigen Preis.

Datalogic Scannings innovatives und einzigartiges Design der Reihe PowerScan 7100 kombiniert Scannermerkmale, die normalerweise mit unterschiedlichen Modellen angeboten werden, in einem einzigen Gerät: bis zu 3 mils maximale Codeauflösung; Kontakt bis über 3,0 m / 9,8 ft Leseabstand sowie Weitwinkel zum Einlesen breiter Codes. Das Ergebnis ist ein vielseitiger, leicht zu bedienender, intuitiver Scanner, der jeden Scanvorgang zu einem Kinderspiel macht.

Die digitale Hochgeschwindigkeits-Hardware in Kombination mit Datalogic Scannings Dekodialgorithmus bietet Scanraten von bis zu 390 Scans pro Sekunde, was die PowerScan 7100 Scanner zu den schnellsten industrietauglichen Lese geräten macht. Daher eignet sich der 7100 besonders für "High-

speed"-Anwendungen, bei denen tausende Codes in kürzester Zeit gelesen werden müssen.

Die Bewegungsfreiheit des Anwenders wird durch die Bluetooth® Technologie sichergestellt, die mittels der Basisstation genutzt werden kann oder indem der Scanner direkt an ein markt gängiges oder integriertes Bluetooth®-kompatibles Gerät angeschlossen wird.

Die Basisstation wird mit zwei unterschiedlichen Schnittstellen-Kombinationen angeboten: das Standard-Multi-Interface unterstützt RS-232, Keyboard Wedge, Lesestift-Emulation und USB; die zweite Multi-Interface-Option unterstützt RS-232, IBM46xx und USB.

Ein lauter Piepton und Datalogics exklusiver, patentierter 'Green Spot' direkt auf dem Code ermöglichen eine Lesebestätigung auch in lauten Umgebungen. Aufgrund ihres geringen Gewichts, ihrer intuitiven Arbeitsweise und der hervorragenden Lesegeschwindigkeit eignen sich die Modelle der Reihe 7100 perfekt für intensive Scananwendungen.



Merkmale

- Schnellste Leseleistung: 390 Scans/ Sekunde
- Datalogic 'Green Spot' und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Bluetooth Technologie mit einer Reichweite von bis zu 100 m / 328 ft
- Konnektivität mittels der Basisstation oder direkt zu anderen Bluetooth Geräten
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65
- Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft
- Elektrostatischer Schutz: 25kV (Luftentladung)
- Modelloption mit Zielvorrichtung für optimales Anvisieren des Codes



Spezifikationen

KABELLOSE KOMMUNIKATION

BLUETOOTH FUNK TECHNOLOGIE

Funkfrequenz: 2,40 bis 2,48 GHz
 Funkreichweite (im freien Feld): 100,0 m / 328,1 ft
 Protokoll: Bluetooth 2,0 zertifiziert Klasse 1

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes
 China Post
 GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

POST CODES
 STAPELCODES

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

Akkutyp: Lithium-Ionen 2400 mAh
 Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden
 Lesungen pro Ladung: 22.000 / 16 Stunden
 5 VDC +/- 5%; 7 bis 14 VDC
 Betrieb (typisch): BC70X0: 280 mA bei 5 VDC
 Standby/Ruhezustand (typisch): BC70X0: 210 mA bei 5 VDC

SPANNUNGSVERSORGUNG
 STROMAUFNAHME

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)
 FALLSCHUTZ
 LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)
 SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER
 TEMPERATUR

25 kV
 Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
 5 bis 95%
 IP65
 Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F
 Lager/Transport: -40 bis 60 °C / -40 bis 140 °F
 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

SCHNITTSTELLEN

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
 RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN

Cradle: 23,9 x 11,7 x 4,8 cm / 9,4 x 4,6 x 1,9 in
 Handscanner: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in
 Cradle: 326,2 g / 11,5 oz
 Handscanner: 354,4 g / 12,5 oz
 Gelb/Schwarz; Schwarz

GEWICHT

VERFÜGBARE FARBEN

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)
 DRUCKKONTRAST (MINIMUM)
 LESEANZEIGEN

0,076 mm / 3 mils
 15%
 Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot'
 Lesebestätigung; Good Read LED
 390 scans/sek
 Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 30°; Skew (Yaw): +/- 65°
 Beleuchtung: LED Array 630 bis 670 nm
 Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD

LESERATE (MAXIMUM)
 LESEWINKEL
 LICHTQUELLE

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht
 Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel
 5 mils: 1,5 bis 14,0 cm / 0,6 bis 5,5 in
 7,5 mils: 0 bis 44,0 cm / 0 bis 17,3 in
 10 mils: 0 bis 60,0 cm / 0 bis 23,6 in
 13 mils: 0 bis 80,0 cm / 0 bis 31,5 in
 20 mils: 0 bis 119,0 cm / 0 bis 46,9 in
 40 mils: 2,0 bis 240,0 cm / 0,8 bis 94,5 in
 Reflective - 100 mils: 13,0 bis 530,0 cm / 5,1 bis 208,7 in
 Reflective - 55 mils: 5,0 bis 300,0 cm / 2,0 bis 118,1 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
 LASER KLASSIFIZIERUNG

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

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre

Ladestationen / Übertragungsstationen
 • BC7010 Basis/Ladegerät, RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Schnittstelle
 • BC7030 Basis/Ladegerät, RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Schnittstelle

Akkus/Ladegeräte

- 11-0202 Ladegeräte, 4 Akkus, US T&L
- 11-0203 Ladegeräte, 4 Akkus, US Std
- 11-0204 Ladegeräte, 4 Akkus, Europe
- 11-0205 Ladegeräte, 4 Akkus, UK
- 11-0234 Akkusatz



Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC



Halterung / Ständer

- 11-0110 Freihandständer
- 11-0111 Universeller Befestigungssatz
- 7-0404 Seilzug

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2009 Datalogic Scanning 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 Scanning, Inc.
 Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.
 Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.
 Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPBT7100-DE 20090306

www.scanning.datalogic.com