



## Industrietauglicher kabelgebundener Linear-Imager-Handscanner

Die Modelle der Reihe PowerScan 7100/7000 sind Datalogic Scannings kostengünstige Alternative robuster industrietauglicher Handscanner. Der kabelgebundene lineare Imager-Scanner PowerScan D7100 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 zu ungefähr 3,0 m / 9,8 ft Leseabstand sowie Weitwinkel-Codelesen. 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 Scanning's Dekodieralgorithmus bietet Scanraten von bis zu 390 Scans pro Sekunde, was die PowerScan 7100 Scanner zu den schnellsten industrietauglichen

Lesegeräten macht. Daher eignet sich der 7100 besonders für "High-speed"-Anwendungen, bei denen tausende Codes in kürzester Zeit gelesen werden müssen.

Wie bei allen PowerScan-Produkten wurde die Mechanik des 7100 für extreme Umgebungsbedingungen entwickelt und dementsprechend getestet: Der Scanner bietet eine kontinuierliche Leseleistung und Zuverlässigkeit. Ein lauter Piepton und Datalogics exklusiver, patentierter 'Green Spot' direkt auf dem Code ermöglichen eine Lesebestätigung auch in lauten Umgebungen.

Die PowerScan 7100-Geräte werden mit zwei unterschiedlichen Schnittstellenkombinationen angeboten: die Standard-Multi-Interface unterstützt RS-232, Keyboard Wedge und USB; die zweite Multi-Interface-Option unterstützt RS-232, IBM46xx und USB.

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
- 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
- Zwei verschiedene Multi-Interface Modelle



## Spezifikationen

### 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

SPANNUNGSVERSORGUNG  
STROMAUFNAHME

4 bis 14 VDC  
Betrieb ( typisch ): 285 mA bei 5 VDC  
Standby/Ruhezustand ( typisch ): 135 mA bei 5 VDC

### 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: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F  
Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F  
0 bis 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

IBM 46xx; OEM (IBM) USB; RS-232; Tastatureinschleifung; USB

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN  
GEWICHT  
VERFÜGBARE FARBEN:

Handscanner: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in  
280,0 g / 9,9 oz  
gelb/schwarz; schwarz

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)  
DRUCKKONTRAST ( MINIMUM )  
LESEANZEIGEN

0,076 mm / 3 mils  
15%  
Beeper (Einstellbarer Ton); 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  
630 bis 680 nm VLD

LESERATE (MAXIMUM)  
LESEWINKEL  
LICHTQUELLE  
ZIELEINRICHTUNG

### 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 - 55 mils: 5,0 bis 300,0 cm / 2,0 bis 118,1 in  
Reflective - 100 mils: 13,0 bis 530,0 cm / 5,1 bis 208,7 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

Entspricht China ROHS  
Entspricht EU ROHS

LASER KLASSIFIZIERUNG

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



#### Ablagen / Schutztaschen

- 11-0109 PowerHood
- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 V
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 V
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 V



#### Halterung / Ständer

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

© 2008 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 is a trademark 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-POWERSCANPD7100-DE 20081009

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)