



## INDUSTRIETAUGLICHER, KABELGEBUNDENER LINEAR-IMAGER- HANDSCANNER

Die Modelle der Reihe PowerScan 7100/7000 sind Datalogic ADCs kostengünstige Alternative robuster, industrietauglicher Handscanner. Der kabelgebundene lineare Imagerscanner PowerScan D7100 bietet Robustheit und eine extrem schnelle Leseleistung zu einem günstigen Preis.

Datalogic ADCs 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 ADCs 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



## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
POST CODES	China Post
STAPELCODES	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

## ELEKTRISCHE DATEN

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

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	25 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5 bis 95%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP65
TEMPERATUR	Betrieb: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 bis 100.000 lux

## SCHNITTSTELLEN

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

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	Handscanner: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in
GEWICHT	280,0 g / 9,9 oz
VERFÜGBARE FARBEN:	Gelb/Schwarz; Schwarz

## LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	0,076 mm / 3 mils
DRUCKKONTRAST ( MINIMUM )	15%
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
LESERATE (MAXIMUM)	390 scans/sek
LESEWINKEL	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 30°; Skew (Yaw): +/- 65°
LICHTQUELLE	Beleuchtung: LED Array 630 bis 670 nm
ZIELEINRICHTUNG	630 bis 680 nm VLD

## LESEREICHWEITEN

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 SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

## GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre
----------------	---------

## ZUSÄTZE



### 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
- 11-0360 Halter, Universal, Schwarz
- 11-0362 Halter, Universal, Grau
- 7-0404 Seilzug

