



INDUSTRIETAUGLICHER LINEAR IMAGING HANDSCANNER MIT BLUETOOTH TECHNOLOGIE

Die Modelle der Reihe PowerScan 7100 sind Datalogic ADCs kostengünstige Alternative robuster industrietauglicher Handscanner. Der kabellose lineare Imagingscanner PowerScan PB7100 mit Bluetooth® Technologie 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 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 ADCs Dekodialgorithmus 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.

Die Bewegungsfreiheit des Anwenders wird durch die Bluetooth® Technologie sichergestellt, die mittels der Basisstation genutzt werden kann oder indem der Scanner direkt an ein marktgängiges 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



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.
POST CODES	China Post
STAPELCODES	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

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
SPANNUNGSVERSORGUNG STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): BC70X0: 280 mA bei 5 VDC Standby/Ruhezustand (typisch): BC70X0: 210 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: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 60 °C / -40 bis 140 °F
UMGEBUNGSLICHT	100.000 lux

SCHNITTSTELLEN

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
GEWICHT	Cradle: 326,2 g / 11,5 oz Handscanner: 354,4 g / 12,5 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Gelb/Schwarz; Schwarz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	0,076 mm / 3 mils
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); 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

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.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

GEWÄHRLEISTUNG

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

ZUSÄTZE



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