

PowerScan® LR & XLR

Data Sheet

Industrielle Barcode-Scanner



Mechanik

Abmessungen

- Höhe: 6,9 cm / 2,7"
- Breite: 11,2 cm / 4,4"
- Länge: 18,3 cm / 7,2"

Gewicht: 301 g / 10,6 oz (ohne Kabel)

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich

- Betrieb: -30° to 50° C / -22° F to 122° F
- Lagerung: -40° to 70° C / -40° to 158° F

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95%, nicht kondensierend

Stoßfestigkeit: Hält mehrfache Aufschläge auf Beton aus 2 m Höhe aus

Vibration: Entspricht MIL-STD-810E

Wasser & Staub: Schutzklasse IP54 (IEC529)

Optik

Lichtquelle: Besonders helle sichtbare Laserdiode (VLD) 650 nm

Scansystem: Reibungsfreier Biegemechanismus

Scanrate: 37 Scans/Sek (nominal)

Druckkontrastverhältnis: Mindestens 25 %

Neigung: ±65°

Versatz: ±55°

Umgebungsbeleuchtung

- Kunstlicht: 12.900 Lux
- Sonnenlicht: 86.100 Lux

Feldtiefe: s. Feldtiefentabelle unten

Dekodierfähigkeit

(Automatische Unterscheidung von)

- UPC/EAN/JAN
- Code 39
- Code 39 full ASCII
- Pharmacode 39
- Code 93
- MSI/Plessey
- Code 128
- Standard 2 of 5
- EAN 128
- Interleaved 2 of 5
- Codabar

Funktionen:

- Betriebsbereich von 15 cm – 11 m / 6" - 36'
- Robust für industrielle Anwendungen unter rauen Bedingungen
- Flexible und umfassende Anschlussmöglichkeiten
- Integrierter Metallhaken
- Signalton, Zielhilfe und Lautstärke sind programmierbar
- Umfangreiches, flexibel einsetzbares Befestigungs- und Lagerzubehör erhältlich

Übersicht der Feldtiefen

Labeldicke	Weiter Bereich (Dekodiert, Code 39)	Extra Weiter Bereich (Dekodiert, Code 39)
Papierlabel		
7,5 mil	20 bis 33 cm / 8" bis 13,0"	
10 mil	18 bis 51 cm / 7" bis 20,0"	
15 mil	18 bis 81 cm / 7" bis 32,0"	102 bis 152 cm / 3,3' bis 5,0'
20 mil	15 bis 122 cm / 6" bis 4,0'	71 bis 183 cm / 2,3' bis 6,0'
40 mil	23 bis 213 cm / 9" bis 7,0'	71 bis 366 cm / 2,3' bis 12,0'
55 mil	38 bis 274 cm / 15" bis 9,0'	102 bis 457 cm / 3,3' bis 15,0'
Reflektierende Label		
40 mil	56 bis 254 cm / 20" bis 8,4'	102 bis 457 cm / 3,3' bis 15,0'
70 mil	101 bis 457 cm / 40" bis 15,0'	203 bis 762 cm / 6,7' bis 25,0'
100 mil	116 bis 671 cm / 40" bis 22,0'	203 bis 1097 cm / 6,7' bis 36,0'

Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungshelligkeit

Elektrische Werte

Betriebsspannung: 4 bis 14 V DC

Nennbetriebsstrom

- Undekodiert: 80 mA bei 5 V DC
- Dekodiert: 95 mA bei 5 V DC

Ruhestrom – Stromsparmodus: <50µA @ 5 VDC

Kommunikation

Undekodier:

Konfigurierbare Optionen

Dekodiert:

Multi-Interface-Module (austauschbar, AutoSelect™

- Kabel stellt aktive Schnittstelle fest): RS-232C / Standard Keyboard Wedge / Wand-Emulation und USB / Universal Keyboard Wedge

Sicherheitsbestimmungen

Elektrische Werte: Übereinstimmung mit Gost R; TÜV; UL; cUL

Abstrahlung: Übereinstimmung mit FCC-A; EN 55022-B BCIQ CNS13438; AS/NZS 3548; VCCI-B

Laserklassifizierung: CDRH Class II (LR); CDRH

Class IIIA (XLR); (ACHTUNG: Laserstrahl – direkte Bestrahlung der Augen vermeiden); IEC 60825 Class 2 (LR & XLR)

Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe: entspricht RoHS, EU



Zubehör



A: Universelles Befestigungs-kit

C: Scangestell

B: Halfter/Gabelstaplerbefestigung

D: Aufnahmespule

DATALOGIC™

Datalogic Scanning, Inc.

Toll free: 1 800 695 5700

International: 1 541 683 5700

E-mail us at: scanning@datalogic.com

www.datalogic.com



Copyright © Datalogic Scanning Inc. 2005-2007. Alle Rechte vorbehalten. In vollem Umfang geschützt nach amerikanischem und deutschem Recht. Das Kopieren oder Ändern dieses Dokuments ist ohne ausdrückliche schriftliche Einwilligung von Datalogic Scanning, Inc. verboten. • Datalogic Scanning, Inc. in Eugene, Oregon, USA ist ISO registriert durch NQA. • PowerScan und das Datalogic Logo sind eingetragene Warenzeichen der Datalogic Scanning, Inc. • Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer. • Zusätzliche Informationen hinsichtlich dieses Produkts oder anderer Datalogic-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.datalogic.com. • Produktspezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

R45-3072 H 0207