

# PowerScan® SR & HD

# Data Sheet

Industrielle Barcode-Scanner



## Funktionen:

- QuadraLogic® II Dekodiersoftware für einzigartige Scanleistung
- Multi-Interface-Module bieten äußerst flexible Anschlussmöglichkeiten
- Integrierter Metallhaken
- Programmierbarer Abtastwinkel, Signalton und Lautstärke
- Vor Ort aufrüstbarer Flash-Speicher
- Flexibel einsetzbares Befestigungs- und Lagerzubehör erhältlich

## Mechanik

**Abmessungen:** 6,9 x 11,2 x 18,3 cm (2,7" x 4,4" x 7,2")  
**Gewicht:** 289 g (ohne Kabel)

## Umgebungsbedingungen

**Temperaturbereich**  
**Betrieb:** -30° bis 50° C / -22° bis 122° F  
**Lagerung:** -40° bis 70° C / -40° bis 158° F  
**Luftfeuchtigkeit:** 5 % bis 95 %, nicht kondensierend  
**Stoßfestigkeit:**

**Scanner:** Hält mehrfache Aufschläge auf Beton aus 18 m Höhe aus  
**Vibration:** Entspricht MIL-STD-810E  
**Wasser & Staub:** Schutzklasse IP54 (IEC529)

## Optik

**Lichtquelle:** Sichtbare Laserdiode (VLD) 650 nm  
**Scansystem:** Reibungsfreier Biegemechanismus  
**Scanrate:** 37 Scans/Sek (nominal)  
**Druckkontrastverhältnis:** Mindestens 25 %  
**Neigung:** ±65°  
**Versatz:** ±55°

## Fremdlichtsicherheit

**Kunstlicht:** 12.900 Lux / 1.200 foot candles  
**Sonnenlicht:** 86.100 Lux / 8.000 foot candles  
**Feldtiefe:** S. Felddiefentabelle unten

## Dekodierfähigkeit

(automatische Unterscheidung von)

- Code 39
- MSI/Plessey
- UPC A, E / EAN 8, 13 / JAN 8, 13
- Code 93
- Code 128
- Interleaved 2 of 5
- EAN 128
- Standard 2 of 5
- BC412 (auf Anforderung)
- Codabar
- Pharmacode 39
- Code 39 vollständiger ASCII-Satz

## Elektrische Werte

**Betriebsspannung:** 4 bis 14 VDC  
**Nennbetriebsstrom**  
**Undekodiert:** 80 mA bei 5 VDC  
**Dekodiert:** 95 mA bei 5 VDC  
**Ruhestrom – Stromsparmmodus:** <50µA @ 5 VDC

## Host-Kommunikation

**Undekodiert**  
**Multi-Interface-Module** (austauschbar AutoSelect™ - Kabel stellt aktive Schnittstelle fest) RS232C / Standard Keyboard Wedge / Wand-Emulation USB / universelles Keyboard Wedge

## Sicherheitsbestimmungen

**Elektrische Werte:** Übereinstimmung mit Gost R; TÜV; UL; cUL  
**Abstrahlung:** Übereinstimmung mit FCC-A EN 55022-B BCIQ CNSI3438; AS/NZS 3548; VCCI-B  
**Laserklassifizierung:** CDRH Class II (SR); CDRH Class IIIA (HD);  
 (VORSICHT: Laserstrahl – direkte Bestrahlung der Augen vermeiden); IEC 60825 Class 2 (SR & HD)

**Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe:** entspricht RoHS, EU



## Zubehör



A: Universelles Befestigungskit  
 B: Halfter/Gabelstaplerbefestigung  
 C: Scangestell  
 D: Aufnahmespule

## Übersicht der Felddiefen

Labeldicke	(Dekodierter) Standardbereich	(Dekodierter) Hochdichtenbereich
<b>Papierlabel</b>		
2,5 mil		3,2 bis 5,1 cm / 1,25" bis 2,0"
3 mil		2,5 bis 5,7 cm / 1,0" bis 2,25"
4 mil		2,5 bis 7,6 cm / 1,0" bis 3,0"
5 mil	7,6 bis 15,2 cm / 3,0" bis 6,0"	1,8 bis 10,2 cm / 0,7" bis 4,0"
7,5 mil	5,1 bis 25,4 cm / 2,0" bis 10,0"	1,3 bis 11,4 cm / 0,5" bis 4,5"
10 mil	2,5 bis 40,6 cm / 1,0" bis 16,0"	1,3 bis 12,7 cm / 0,5" bis 5,0"
15 mil	1,3 bis 68,6 cm / 0,5" bis 27,0"	
20 mil	1,3 bis 91,4 cm / 0,5" bis 36,0"	
40 mil	12,7 bis 122,0 cm / 5,0" bis 48,0"	
55 mil	15,2 bis 152,0 cm / 6,0" bis 60,0"	



Copyright © Datalogic Scanning Inc. 1999-2007. 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.

R45-2012 N 0207



## Datalogic Scanning, Inc.

Toll free: 1 800 695 5700  
 International: 1 541 683 5700  
 E-mail us at: scanning@datalogic.com  
 www.datalogic.com