

PowerScan® RF

Data Sheet

Industrielle Scanner für Barcodes



Mechanisch

Abmessungen

Scanner: 23,9 x 10,2 x 7,1 cm / 9,4 x 4,0 x 2,8"
 Base Station: 26,7 x 8,9 x 6,4 cm / 10,5 x 3,5 x 2,5"
 *Breite beträgt 10,7 cm einschließlich Gehäusefüße 10,7

Gewicht:

Scanner: 360 g / 12,7 oz.
 Basisstation: 454 g / 16 oz.

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich

Betrieb: -10 bis 50°C / 14° F bis 122° F
 Lagerung: -20 bis 60°C / -4° bis 140° F

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95% nicht-kondensierend

Falltest:

Scanner: Mehrfache Stürze aus 1,8 m auf Beton
 Basisstation: Mehrfache Stürze aus 1,2 m auf Beton

Vibration: Erfüllt MIL-STD-810E

Optisch

Lichtquelle: Extra Hell 650 nm Sichtbare Laserdiode (VLD)

Scansystem: Reibungsfreie

Ablenkmechanismusrate: 37 Scans/sec (nominal)

Druckkontraste: Mindestens 25%

Neigung: ±65°

Versatz: ±55°

Unempfindlichkeit gegen Umgebungsbeleuchtung

Künstliche Lichtquelle: 12.900 Lux / 1.200 foot candles

Sonnenlicht: 86.100 Lux / 8.000 foot candles

Feldtiefenwerte: Siehe Tabelle unten

Dekodierfähigkeit (Automatische Unterscheidung)

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

Elektrisch

Betriebsstrom (nominal)

200 mA @ 2,45 VDC (von NiMH Batterien)
 (6.000 Scans pro Akku)

Basisstation:

Externe Stromversorgung erfordert einen PSC-zugelassenen Netzstecker

Eingangsspannung (Terminal für Power Aus): 7,5 V bis 14 VDC

Eingangsspannung (nominal):

110mA (Akku Leer)
 135mA (Batterie in Modus Erhaltungsladung)
 280mA (Batterie in Modus Schnelllade)

Batterieaufladezeit

In Basisstation: 4 Stunden bis 90%, 6 Stunden bis 100%
 In optionalem Akku: 2 Stunden bis 90%, 4 Stunden bis 100%

Kommunikation

Host:

- RS-232C Seriell
- Wand Emulation
- KBW (unterstützt über 2.000 PCs und Terminals)
- PC (XT, AT, PS2)
- USB Tastatur

Funk:

Mehrgerätebetrieb von bis zu 8 Scannern an einer Basisstation

Jeweils 10 Kanäle: über die Software wählbar
 Reichweite: (bei maximaler Leistung) 46 m / 150' (Sichtverbindung)

Frequenzbereich (je nach Land unterschiedlich):

902 MHz - 928 MHz
 433,05 MHz - 434,79 MHz (entspricht RoHS, EU)

Sicherheitsbestimmungen

Elektrisch: TÜV, UL, cUL

Emissionen: FCC-A; EN 55022-B; BCIQ CNS13438; AS/NZS 3548

Laserklassifikation: CDRH Klasse II; XLR Modell ist Klasse IIIA.

(ACHTUNG: Laserstrahlung - nicht in den Strahl schauen); IEC 60825 Klasse 2

Funk: ETSI-ETS-300 220; FCC Part 15.249

Bitte wenden Sie sich für eine vollständige Liste der Zulassungen nach Land an einen PSC-Mitarbeiter

Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe: entspricht RoHS, EU (funk 433 MHz)



Zubehör

- Vierfach Dockingstation
- Scan-Standplatz
- Seilaufhängung zur Gewichtsentslastung
- Pistolenhalter/Gabelstapler-Einfassung

PSC GmbH
 Röntgenstr. 43 (or Roentgenstr. 43)
 64291 Darmstadt, Germany
 Tel: 49-6151-9358-0
 Fax: +49 (0)6151 / 93 58-97

www.psc.com



Funktionen:

- Drahtloser Betrieb in einem Umkreis von bis zu 46 m / 150' von der Basisstation
- Betriebsdauer mit einer Akkuladung bis zu 8 h
- Scanner und Basisstation durch Schutzart IP54 vor Staub und Spritzwasser geschützt
- Die Decodier-Software QuadraLogic® II garantiert eine hervorragende Scan-Leistung
- Der Mehrgerätebetrieb ermöglicht die Kommunikation einer Vielzahl von Scannern mit einer einzigen Basisstation
- Drei Jahre Garantie

TABELLE DER FOKUSTIEFE

Etikettedichte	Standardbereich (Dekodiert, Code 39)	Hochdichter Bereich (Dekodiert, Code 39)	Weitbereich (Dekodiert, Code 39)	Erweiterter Bereich (Dekodiert, Code 39)
Papier-Aufkleber				
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"	20 bis 33 cm / 8" bis 13"	
10 mil	2,5 bis 40,6 cm / 1,0" bis 16,0"	1,3 bis 12,7 cm / 0,5" bis 5,0"	18 bis 51 cm / 7" bis 20"	
15 mil	1,3 bis 68,6 cm / 0,5" bis 27,0"		18 bis 81 cm / 7" bis 32"	102 bis 152 cm / 3,3' to 5,0'
20 mil	1,3 bis 91,4 cm / 0,5" bis 36,0"		15 bis 122 cm / 6" bis 4,0"	71 bis 183 cm / 2,3' to 6,0'
40 mil	12,7 bis 122,0 cm / 5,0" bis 48,0"		23 bis 213 cm / 9" bis 7,0"	71 bis 366 cm / 2,3' to 12,0'
55 mil	15,2 bis 152,0 cm / 6,0" bis 60,0"		38 bis 274 cm / 15" bis 9,0"	102 bis 457 cm / 3,3' to 15,0'
Reflektierende Etiketten				
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'

Mindestabstand hängt von der Symbollänge und dem Abtastwinkel. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungsbeleuchtung.



Copyright © 2001-2006 PSC, Inc. Alle Rechte vorbehalten. • In vollem Umfang geschützt nach amerikanischem und deutschem Recht. Das Kopieren oder Ändern dieses Dokuments ist ohne ausdrückliche schriftliche Einwilligung von PSC verboten. • PSC, Inc. in Eugene, Oregon, USA ist ISO registriert durch NQA. • PowerScan, QuadraLogic und das PSC Logo sind eingetragene Warenzeichen der PSC, Inc. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer. • Zusätzliche Informationen hinsichtlich dieses Produkts oder anderer PSC-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.psc.com. • Produktspezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

