

Spezifikationen / PowerScan

Die Geräte sind ideal geeignet für:

- Scananwendungen vom Gabelstapler aus
- Einsatz im Lager sowie im Freien
- Bestandskontrolle
- Schwerindustrie

Merkmale

- Betriebsbereich von 13 cm bis 11 m
- Robust und widerstandsfähig für industrielle Anwendungen
- Flexibel und umfangreiche Möglichkeiten zum Anschluß von Weiterverarbeitungsgeräten
- Zwangsrückmeldung der Auslösung erleichtert die Verwendung mit Handschuhen
- Integrierte Aufhängeöse
- Piepton und Lautstärke programmierbar
- Vielfältiges Montage- und Lagerzubehör

Extra große Reichweite im industriellen Einsatz

Die Scanner PowerScan LR und XLR sind von Grund auf unter Berücksichtigung der Anforderungen des rauen industriellen Betriebs entwickelt worden - insbesondere zur Erfassung von Barcodes aus der Nähe wie auch aus großer Entfernung. Der PowerScan LR liest einen Standard 13 mil-UPC-Barcode aus einer Entfernung ab 18 cm und einen reflektierenden 100 mil-Barcode aus einer Entfernung bis zu 6,71 m. Das Model XLR liest 15 mil-Barcodes aus einer Entfernung ab 71 cm und reflektierende 100 mil-Barcodes bis zu 11 m Entfernung. Bei allen Anwendungen, bei denen Barcodes aus großer Entfernung gelesen werden müssen, können Sie sich in Bezug auf das schnelle und genaue Lesen sowohl auf Papier- als auch auf reflektierenden Etiketten auf die Geräte PowerScan LR und XLR verlassen. Die Dekodiersoftware QuadraLogic™ II von PSC ermöglicht es dem Benutzer, auch verschmutzte, verschmierte und beschädigte Barcodes, die sonst als unlesbar bezeichnet werden, zu lesen.

Zuverlässig auch unter härtesten Bedingungen

Auch unter härtesten Arbeitsumgebungen ist Verlaß den PowerScan LR und XLR. Ausgelegt für die härtesten Schlagbeanspruchungen im industriellen Einsatz vertragen die Geräte auch mehrfaches Herunterfallen aus einer Höhe von 2 m auf einen Betonboden. Da die Gehäuse der Schutzart IP54 entsprechen, sind sie gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt. Ihre Abdichtung wird von keinem auf dem Markt befindlichen tragbaren Host-Terminal übertroffen. Über die Witterungsbedingungen brauchen Sie sich ebenfalls keine Gedanken zu machen- die Geräte PowerScan LR und XLR funktionieren in einem Temperaturbereich zwischen -30° C und +50° C.

PowerScan™ LR/XLR Spezifikationen

Mechanisch

Abmessungen

- 6,9 x 11,2 x 18,3 cm

Gewicht

- Scanner: 280 g
- Kabel (82,3 cm): 176 g

Optionen für die Kabellänge

Spezifikationen / PowerScan

- Zusammerngezogen: 81 cm
- Maximale Arbeitslänge: 183 cm
- Zusammerngezogen: 203 cm
- Maximale Arbeitslänge: 305 cm

(Auf Anfrage stehen auch noch weitere Kabeloptionen zur Verfügung. Bitte setzen Sie sich mit dem für Sie zuständigen Vertreter in Verbindung.)

[^ Zurück zum Anfang](#)

Elektrisch

Betriebsspannung

- 4 V dc bis 14 V dc

Betriebsstrom – nominell

- Nicht dekodiert: 75mA @ 5 V dc
- Dekodiert: 100mA @ 5 V dc

Leerlaufstrom – im Energiesparbetrieb:

- <50µA @ 5 V dc

[^ Zurück zum Anfang](#)

Optisch

Lichtquelle

- Extra helle, im sichtbaren Bereich (650 nm) arbeitende Laserdiode (Visible Laser Diode - VLD)

Scan-System

- Während der gesamten Lebensdauer reibungsfreier Ablenkmechanismus

Scan-/Leserate

- 37 Abtastungen /s (nominell)

Reichweitentabelle – (abhängig von der Druckauflösung, dem Kontrast und der Umgebungsbeleuchtung)

Spezifikationen / PowerScan

Dichte des Etiketts Papieretiketten	Weitbereich (dekodiert, Code 39)	Erweiterter Weitbereich (dekodiert, Code 39)
7.5 mil	20 bis 33 cm / 8" bis 13"	
10 mil	18 bis 50 cm / 7" bis 20"	
15 mil	18 bis 80 cm / 7" bis 32"	101 bis 152 cm / 3.3' bis 5.0'
20 mil	13 bis 122 cm / 5" bis 4'	71 bis 183 cm / 2.3' bis 6.0'
40 mil	20 bis 213 cm / 8" bis 7'	71 bis 366 cm / 2.3' bis 12.0'
55 mil	38 bis 274 cm / 15" bis 9'	101 bis 457 cm / 3.3' bis 15.0'
Reflektierende Etiketten		
40 mil	56 bis 254 cm / 22" bis 8.3'	101 bis 457 cm / 3.3' bis 15.0'
70 mil	101 bis 457 cm / 3.3' bis 15.0'	204 bis 730 cm / 6.7' bis 24.0'
100 mil	116 bis 671 cm / 3.8' bis 22.0'	204 bis 1097 cm / 6.7' bis 36.0'

Erforderliches Kontrastverhältnis:

- 25 % (mindestens)

Neigung

- $\pm 65^\circ$

Schräge

- $\pm 55^\circ$

Umgebung Lichtverhältnisse:

- Künstliche Beleuchtung: 12600 lx
- Sonnenlicht: 86080 lx

[^ Zurück zum Anfang](#)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich

- -30° bis 50° C

Lagertemperaturbereich

- -40° bis 70° C

Spezifikationen / PowerScan

Luftfeuchtigkeit

- 5 - 95% (ohne Taupunktunterschreitung)

Stoßfestigkeit (bei 23°C)

- mehrere Fälle aus 2 m Höhe auf Betonboden

Vibrationsempfindlichkeit

- entspricht MIL-STD-810E

Wasser, Staub

- IP54DW gemäß IEC529

[^ Zurück zum Anfang](#)

Dekodierfähigkeit

(automatische Unterscheidung zwischen)

- UPC A, E / EAN 8,13 / JAN 8, 13 (P2 / P5, Code 128 EAN-Zusätze)
- Code 128
- Codabar
- Code 39
- Pharmacode 39
- Code 39 gesamter ASCII-Zeichensatz
- (interleaved) 2 von 5
- Standard 2 von 5
- Code 93
- MSI / Plessey
- BC412 (auf Wunsch)

[^ Zurück zum Anfang](#)

Kommunikation

Nicht dekodiert

- Standard und Intermec-kompatibel

Eine Vielzahl von (austauschbaren) Schnittstellenmodulen (dasAutoSelect™ bestimmt die aktive Schnittstelle)

Spezifikationen / PowerScan

- RS232C / Standard Keyboard Wedge /Wand Emulation
- Universal Keyboard Wedge / RS232*
- IBM 46XX / RS232C

*Diese RS232-Schnittstelle unterstützt nur RXD und TXD, Steuersignale stehen nicht zur Verfügung

[^ Zurück zum Anfang](#)

Sicherheit; Gesetzliche Vorschriften

Elektrisch: entspricht

- Gost R
- TÜV
- UL
- cUL

Emissionen: entspricht

- FCC-A
- EN 55022-B
- BCIQ CNS13438
- AS/NZS 3548
- VCCI-B

Laser-Einstufung

- CDRH Class II (LR), CDRH Class IIIA (XLR);(Vorsicht, nicht in den Laserstrahl schauen)
- IEC 60825 Class 2 (LR und XLR)