

PowerScan® 7000

Imaging Scanner für den Industriellen Einsatz



Funktionen:

- Solides Design macht den PowerScan 7000 zum robustesten und zuverlässigsten Scanner auf dem Markt
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Beste Staub- und Wasserversiegelung (IP65) auf dem Markt
- Branchenführende Standardreichweite (DOF)
- Volle Multi-Schnittstellenfähigkeit
- Führend in der Industrie: Vier (4) Jahre Garantie

Zubehör

- Befestigungskit
- Tischständer
- Seilzug
- Halfter/Gabelstaplerbefestigung
- Scannerhaube mit Befestigungsöse

Mechanisch

Abmessungen

Höhe: 190 mm / 7,5"

Breite: 75 mm / 3,0"

Länge: 115 mm / 4,5"

Gewicht: 312 g / 11 oz (ohne Kabel)

Lautsprecher: 87 dBA für Anwender @ 50 cm

Umweltbedingungen

Temperaturbereich

Betrieb: -30 bis 50°C / -22° bis 122° F

Lagerung: -40 bis 60°C / -40° bis 140° F

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend

Schlag/Stoß: Stürze aus einer Höhe von 2m / 6,5' auf beton

Vibration: MIL-STD-810E

Wasser & Staubversiegelung: IP65

Optisch

Scanbreite: 5 cm / 2" breit bei 2,5 cm / 1" vom Scanner; 15 cm / 6" breit bei 17,5 cm / 7" vom Scanner

Mindestauflösung: 4 mil Mindestgröße des Elements

Versatz (Winkel): ± 60°

Neigung: ± 65°

Rolle: ± 40°

Umgebungsbeleuchtung: Bis zu 40.000 Lux

Feldtiefe: Siehe Tabelle

FELDTIEFE Bereichsvergleiche	
LABELDICHTE	STANDBEREICH
5 mil	7,6 bis 15,2 cm / 3 bis 6"
7,5 mil	5,1 bis 40,6 cm / 2 bis 16"
10 mil	3,8 bis 55,9 cm / 1,5 bis 22"
13 mil	2,5 bis 76,2 cm / 1 bis 30"
20 mil	2,5 bis 106,7 cm / 1 bis 42"
55 mil	5,1 bis 203,2 cm / 2 bis 80"

Abstand ist abhängig von der Symbollänge und dem Abtastwinkel.
Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungsbeleuchtung, Temperatur und Scanwinkel.

Data Sheet

Elektrisch

Eingangsspannung: +4 V bis 14 VDC

Eingangsspannung (typisch)

Betrieb (Scannen) 1,48 W

Standby (in Ruhepause ohne Auslöser): 0,96 W

Eingangsspannung nominal (typisch)

Betrieb (Scannen): 295 mA @ 5 VDC

Standby (in Ruhepause ohne Auslöser): 190 mA @ 5 VDC

Sleepmodus: 1 mA @ 5V

Dekodierfähigkeit (automatische Unterscheidung)

- Codabar
- Code 93
- Code 128
- Code 128 add-ons
- Code 128 ISBT
- EAN 128
- MSI/Plessey
- Standard 2 of 5
- UPC/EAN/JAN
- PDF-417
- Interleaved 2 von 5
- Italian Pharmacode 39
- P2 / P5 add-ons
- RSS Expanded
- RSS-14

Host Kommunikation

RS-232, Tastaturanschluss, USB, Wand Emulation, IBM 46XX, und USB (IBM SurePos).

Zusätzlich zu Standard PC/AT/PS/2 unterstützt die Tastaturanschlusschnittstelle folgende Terminals: Wyse 55, 60, 120, 150, etc.; IBM 347X/3487/31XX; Digital VT220, 240, 320, 420, 510, 520; Sun 420, ITX, und Sparc 5/10.

Sicherheitsbestimmungen

Elektrisch: Erfüllt GostR; UL; cUL; EN60950

Emissionen: Erfüllt FCC; EN 55022; CISPR22; VCCI

Laser Klassifizierung: CDRH Laserklasse II,

(Achtung: Laserstrahlung, nicht in den Strahl schauen); IEC 60825 Klasse 2

Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe: entspricht RoHS, EU



PSC GmbH

Röntgenstr. 43 (or Roentgenstr. 43)

64291 Darmstadt

Germany

Tel: 49 061 51 / 93 58 0

Fax: 49 061 51 / 93 58 97

www.psc.com



Copyright © PSC Inc. 2000-2005. 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, 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.



PowerScan® 7000BT SRI

Industrial Strength RF Bildscanner

Data Sheet



Funktionen

- Dank seines Industriegehäuses ist der PowerScan 7000BT SRI der robusteste und zuverlässigste RF-Scanner auf dem Markt.
- Bluetooth-Technologie mit einer Reichweite von bis zu 100 m
- Verbindungsmöglichkeit mit der Basisstation oder direkt mit anderen Geräten mit Bluetooth-Funktion
- Beste Staub- und Wasserresistenz-Eigenschaften (IP 65) auf dem Markt
- Felddtiefe-Standard (DOF) führend in der Industrie
- Multi-Interface-Modul

Zubehör

- Ladegerät für vier Batterien
- Stand
- Deckenhalterung
- Holster/Gabelstaplerbefestigung
- PowerHood

Mechanische Eigenschaften

Scanner
 Abmessungen: 203 x 76 x 115 mm / 8.0 x 3.0 x 4.5"
 Gewicht: 383 g / 13.5 oz
Basisstation (bei eingefahrener Antenne)
 Abmessungen: 239 x 117 x 48 mm / 9.4 x 4.6 x 1.9"
 Gewicht: 358 g / 12.6 oz
 Lautsprecher: 87 dB für Betreiber à 50 cm (Standard)

Einsatzbereich

Temperatur
 Lagertemperatur (Scanner/Batterie): -20 bis 60°C / -4° to 140° F
 Lagertemperatur (Basisstation): -40 bis 60°C / -40° to 140° F
 Betriebstemperatur: -20 bis 50°C / -4° to 122° F
 Ladetemperatur: 0 bis 45° C / 32° to 113° F
Luftfeuchtigkeitsbereich: 5 bis 95% NC
Sturzprüfung: mit 50 Stürzen aus 2 m auf Beton / 6.5' to concrete
Vibration: Erreicht Standard MIL-STD-810E
Versiegelung (wasser- und partikelundurchlässig): IP65

Optische Eigenschaften

Scanweite: 2" auf 1" vom Scanner; 6" auf 7" vom Scanner
Minimale Auflösung: 3 mil im kleinsten Grundformat
Versatz (Gierwinkel): ± 60°
Neigung: ± 65°
Drehung: ± 40°
Felddtiefe: Siehe Felddtiefe in der unteren Tabelle

FELDTIEFE Reichweiten-Vergleiche	
LABEL DICHTE	STANDARDBEREICH
5 mil	7.6 to 15.2 cm / 3 to 6"
7.5 mil	5.1 to 40.6 cm / 2 to 16"
10 mil	3.8 to 55.9 cm / 1.5 to 22"
13 mil	2.5 to 76.2 cm / 1 to 30"
20 mil	2.5 to 106.7 cm / 1 to 42"
55 mil	5.1 to 203.2 cm / 2 to 80"

Die Mindestentfernung wird von der Symbollänge und dem Abtastwinkel, in Abhängigkeit von Druckauflösung, Kontrast, Fremdlicht, Temperatur und Scanwinkel, bestimmt.

Elektrische Eigenschaften

Die externe Stromzufuhr erfordert eine PSC-zugelassene Stromversorgung
Eingangsspannung (Basisstation): +4,0 bis 14.0V stromlose Endstelle
Eingangsstrom (nominell)
 Akku Leer; Funkbetrieb: 100mA
 Batterie in schnellem Auflademodus: 1,2A
Batterie-Ladezeiten
 In der Basisstation: Unter 4 Stunden
 Im Zusatzladegerät: Unter 4 Stunden


Dekodierfähigkeit (autodiscriminates among)

- Codabar
- Code 93
- Code 128
- Code 128 zusätze
- Code 128 ISBT
- EAN 128
- MSI/Plessey
- Standard 2 of 5
- UPC/EAN/JAN
- PDF-417
- Italienischer Pharmacode 39
- P2 /P5 zusätze
- RSS-14
- RSS Erweitert
- 2 von 5 überlappend

Host Communications

RS-232, Keyboard Wedge, USB, Wand emulation, IBM 46XX, und USB (IBM SurePos)
 Zusätzlich zum Standard PC/AT/PS/2 unterstützt Keyboard Wedge -Interface: Wyse 55, 60, 120, 150, etc.; IBM 347X/3487/31XX; Digital VT220, 240, 320, 420, 510, 520; Sun 420, ITX, und Sparc 5/10.

Sicherheitsbestimmungen

Elektrisch: Erfüllt UL; cUL; EN60950
Emmissionen: Erfüllt FCC; EN 55022; CISPR22
Radio: FCC Part 15C, R und TTE, und IC
Laser-Klasse: CDRH Klasse II
 (Achtung: Laserstrahlen – Nicht in den Strahl blicken); IEC 60825 Klasse 2
Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe: entspricht EU RoHS



Eigentümer von Bluetooth® als Markenname und Logo ist Bluetooth SIG, Inc. und jeglicher Gebrauch solcher Marken von PSC Inc. ist lizenziert.

PSC G.m.b.H.
 Röntgenstr. 43 (or Roentgenstr. 43)
 64291 Darmstadt
 Germany
 Tel: +49 (0)6151 / 93 58 0
 Fax: +49 (0)6151 / 93 58 97
www.psc.com



Copyright © PSC Inc. 2006. 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 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.

