

QuickScan® QS6500

Linear Imager

Data Sheet



Mechanisch

Maße
 Höhe: 16,5 cm / 6,0"
 Breite: 7,4 cm / 2,9"
 Länge: 9,9 cm / 3,9"
Gewicht: 181,4 g / 6,4 oz

Umwelt

Temperaturbereich
Betrieb: 0° bis 50°C / 32° bis 122° F
Lagerung: -40° bis 70° C / -40° bis 158° F

Feuchtigkeit:
Betrieb: 5 bis 95% nicht kondensierend
Lagerung/Transport: 5 bis 95% nicht kondensierend
Vibrationsempfindlichkeit: MIL STD-810E
Stoßfestigkeit: Fallgeprüft mit 50 Stürzen aus 1,5m Höhe auf Beton

ESD-Schutz: Funktioniert nach mehreren 25kV Entladungen

Wasser & Staub: IEC529 Rating IP52DW

Elektrisch

Betriebsspannung: +4.5 bis 14VDC ±5%
Betriebsstrom: 300mA @ 5VDC
Blindstrom: 200mA @ 5VDC

Optisch

Unempfindlichkeit bei Umgebungslicht
Künstlich & Sonnenlicht: 86.000 Lux
Lichtquelle: 630nm Sichtbare rote Diode
Scanrate: 450 Scans/Sek max
Sensor: 2048 Pixel Linear Imager
Scanbreite: 16,5 cm @ 17,8 cm Abstand vom Lesekopf
Auflösung: 5 mils / .13mm
Druckkontrast: 30% oder größer
Neigung: ±60°
Versatz: ±55°
Fokustiefe: Siehe folgende Tabelle

FOKUSTIEFE		
Typischer Bereichsvergleich		
ETIKETTENDICHTE	BEREICH*	
	1D Modelle	PDF Modelle
5 mil Linear	5,1 bis 12,7 cm / 2,0" bis 5,0"	5 bis 11,4 cm / 2,0 bis 4,5"
7,5 mils	2,5 bis 17,8 cm / 1,0" bis 7,0"	2,5 bis 16,2 cm / 1,0 bis 6,0"
10 mils	0 bis 30,5 cm / 0" bis 12"	0 bis 26,7 cm / 0 bis 10,5"
13 mils / 100% UPC	0 bis 38 cm / 0" bis 15"	0 bis 33 cm / 0 bis 13"
20 mils	Bis zu 61,0 cm / 24"	Bis zu 53,3 cm / 21"
40 mils	Bis zu 101,6 cm / 40"	Bis zu 89 cm / 35"

* Mindestentfernung wird von Symbollänge und Scanwinkel bestimmt. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungsbeleuchtung.

Dekodierungsfähigkeiten

- 1D Versionen**
- UPC A, E / EAN 8, 13 / JAN 8, 13
 - Add-ons (sub 2 oder P2, sub 5 oder P5 & CI28)
 - RSS-14, Expanded, Stacked, Limited
 - ISBN / Bookland EAN
 - Code 39 (mit Full ASCII)
 - Pharmacode 39
 - Code 128
 - Code 93
 - Interleaved 2 of 5
 - Standard 2 of 5
 - IATA
 - Code 16K
 - Code 11
 - Codabar/NW7
 - UK/Plessey
 - MSI/Plessey
- PDF Modelle unterstützen drei zusätzliche Symbolsätze:**
- RSS Composite
 - PDF-417
 - Micro-PDF

Kommunikation

- RS-232
- Tastaturklemme
- IBM 46XX
- IBM USB
- USB

Sicherheit & Vorschriften

Elektrisch: Entspricht EN60950, CSA60950, UL60950
Emissionen: Entspricht: FCC-A; EN 55022-B; BSMI 13438; AS/NZS 3548; VCCI-B; ICES-003
Laser Klassifikation: IEC 60825 Class 1 LED
Beschränkung der Verwendung Gefährlicher Stoffe: entspricht RoHS, EU



Funktionen:

- Aggressive lineare Bilderfassungsleistung mit bis zu 38 cm / 15" Lesbarkeit bei 100% UPS Etiketten
- Unterstützt RSS und PDF-417 für zukünftige Kompatibilität mit Industriestandards
- 2005 Sunrise kompatibel
- Multi-Schnittstellen Lösung unterstützt alle üblichen Host-Terminal Schnittstellen
- Flash memory für einfache Software-Upgrades
- Gebaut für langjährigen gebrauch im normalen kassenbetrieb
- Formschönes und robustes design zur Vervollständigung Ihres kassenbereichs



Copyright © PSC Inc. 2005-2006. 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. • QuickScan und das PSC Logo sind eingetragene Warenzeichen der PSC Inc. Alle anderen Marken und Produktinamen 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.



QuickScan® QS6500BT

Linear Imager Featuring **Bluetooth®** Wireless Technology

Data Sheet



Mechanisch

Abmessungen	Scanner	Basisstation
Höhe	18,0 cm / 7,1"	7,4 cm / 2,9"
Breite	7,4 cm / 2,9"	9,4 cm / 3,7"
Länge	11,2 cm / 4,4"	15,5 cm / 6,1"
Gewicht	226,8 g / 8,0 oz	340,2 g / 12,0 oz

Umweltbedingungen

Temperaturbereich

Betrieb: 0° bis 50°C / 32° bis 122° F
Lagerung: -40° bis 70° C / -40° bis 158° F

Feuchtigkeit

Betrieb: 5 bis 95% nicht kondensierend
Lagerung/Transport: 5 bis 95% nicht kondensierend

Schlag/Stoß

Fallgeprüft mit mehreren 1,5m / 5,0' Stürzen auf Beton

Vibration

Erfüllt MIL STD-810E

Wasser & Staub:

IEC 60529 Rating IP52DW

Elektrisch

Betriebsspannung: +4,5 to 14VDC ±5%

Spannung

Betrieb: 220mA bei 5VDC oder 120 mA bei 10V
Aufladung: 1,200mA bei 5VDC oder 480 mA bei 10V

Batterie: Li-Ion 800 mAH, vom Benutzer ersetzbar

Aufladen: Mit Ladestation, vollständiges Aufladen in 2,5 Stunden

Scans pro Batterieladung: mehr als 33.000

Optisch

Unempfindlichkeit bei Umgebungslicht

Künstlich & Sonnenlicht: 80,000 Lux

Lichtquelle: 630nm sichtbare rote Diode

Scanrate: 450 Scans/Sek max

Sensor: 2048 pixel linear imager

Scanbreite: 16,5 cm / 6,3" bei 17,8 cm / 7" Abstand von Nase

Fokustiefe: Siehe folgende Tabelle

Auflösung: 0,13 mm / 5 mils

Druckkontrast: 30% oder größer

Neigung: ±60°

Versatz: ±55°

FELDTIEFE Bereichsvergleiche	
LABELDICHTE	BEREICH*
5 mils	5 - 11,4 cm / 2,0 - 4,5"
7,5 mils	2,5 - 16,2 cm / 1,0 - 6,0"
10 mils	0 - 26,7 cm / 0 - 10,5"
13 mils / 100% UPC	0 - 33 cm / 0 - 13"
20 mils	Up to 53,3 cm / 21"
40 mils	Up to 89 cm / 35"

* Mindestentfernung wird von Symbollänge und Scanwinkel bestimmt.
 Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungsbeleuchtung.

Wireless-Kommunikation

Protokoll: Bluetooth 1,2 zertifiziert Klasse 2

Frequenz: 2,4 GHz Spread Spektrum mit Anpassbarem Frequenzsprung

Bereich: Klasse 2: Bis zu 10 m / 30'

Host Kommunikation

- RS-232
- Keyboard Wedge
- IBM 46XX
- IBM USB
- USB
- Wand Emulation

Dekodierfähigkeit

- UPC A, E / EAN 8, 13 / JAN 8, 13 Add-Ons (sub 2 oder P2, sub 5 oder P5 & C128)
- Codabar/NW7
- Code 11
- Code 16K
- Code 93
- Code 128
- UK/Plessey
- MSI/Plessey
- Code 39 (full ASCII)
- RSS-14, Expanded, Stacked, Limited
- ISBN / Bookland EAN
- Pharmacode 39
- Interleaved 2 von 5
- Standard 2 von 5
- IATA

- PDF-417
- Mikro-PDF
- RSS Composites

Sicherheitsbestimmungen

Elektrisch: Entspricht: Gost R; UL; cUL; IEC60950

Emissionen: Entspricht: FCC-A; EN 55022-B; CISPR-22; VCCI-B

Funk: FCC Part 15C, R and TTE, IC und IDA.

Wenden Sie sich für RF zugelassene Länder bitte an PSC.

Laser Klassifikation: IEC 60825 Class 1 LED

Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe: entspricht RoHS, EU



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



Funktionen:

- Aggressive lineare Bilderfassungsleistung mit bis zu 450 Scans pro Sekunde
- Bluetooth zertifizierte Wireless-Kommunikation mit 9,1 m Reichweite
- Positionierung in der Landestation für freihändiges Scannen
- Signal, wenn der Scanner keine Verbindung zur Dockingstation hat
- Gebaut für langjährigen Gebrauch im normalen Kassenbetrieb
- Flash Memory für einfache Software-Upgrades
- Multi-Schnittstellen Lösung unterstützt alle üblichen Host-Terminal Schnittstellen
- Unterstützt RSS und PDF-417 für zukünftige Kompatibilität mit Industriestandards
- Lithium-Ion Batterie kann durch den Benutzer ausgetauscht werden
- Mehr als 33.000 Scans pro Batterieladung

Bluetooth® SIG, Inc. ist Eigentümer der Bezeichnung und des Logos Bluetooth. Jede Verwendung solcher Zeichen durch PSC ist lizenziert.

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. PSC, QuickScan, 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.

