

# QuickScan® QS1000

Handheld Scanner



#### **Ideal für:**

- Anwendungen im Handel
- POS und Kassenumgebung
- die Inventur
- die Büroautomatisierung
- den medizinischen Bereich und die Dokumentenverfolgung
- Leichtindustrie

#### **Merkmale:**

- Liest den RSS-Code (Reduced Space Symbology), PDF417 und lineare Barcodes für flexiblen Einsatz
- Ergonomisch designed zum "Zielen und Scannen"
- die Leistung ist zuverlässig und haltbar
- Geringer Stromverbrauch bei POT Anwendungen

#### **Sichern Sie sich die Leistungsfähigkeit dieses Laser Scanners**

Der QuickScan® QS1000 bietet alle Vorteile eines Laser Scanners zu einem Preis, wie Sie ihn vorher nur von CCD-Systemen kannten. Ein triggerfreies Konzept ist darauf ausgerichtet schnell und effizient zu scannen, insbesondere auch im handfreien Betrieb, wenn der Scanner in der Halterung untergebracht ist. Der QS1000 bietet damit eine verbesserte Leistungsfähigkeit am POS, die nur selten zu einem vergleichbar attraktiven Preis zu finden ist.

Dieser Scanner steht für Geschwindigkeit und Flexibilität – egal, ob er am POS, im Büro, im Service oder in einem medizinischen Umfeld eingesetzt wird. Seine Lesegeschwindigkeit ist gegenüber anderen Scannern ausgesprochen schnell. Mit dem QuickScan® QS1000 haben Sie den idealen Scanner gefunden, denn Design und Preis-/Leistungsverhältnis sind einmalig.

#### **Ein innovatives und intelligentes Konzept**

Der QS1000 wurde für viele Einsatzmöglichkeiten gebaut. Bedienerfreundlich und bequem – in der Hand und im Stand – lautete eine der wichtigsten Zielvorgaben bei der Entwicklung des Scanners. Arbeiten ohne Trigger und ein ergonomisches Design führten zu einem gleichermaßen schicken wie schnellen Scanner, der ebenso leicht wie bequem zu handhaben ist.

Auch im Inneren ist der QS1000 attraktiv ausgestattet. Ein Scanelement aus einer Beryllium-Kupfer-Legierung garantiert die ungewöhnlich lange Lebensdauer. Die Leseinheit und die Optiken sind mit einer Antishock-Befestigung gegen eine Belastung von bis zu 1500 G sicher geschützt. Der QS1000 übersteht ein mehrfaches Fallenlassen aus einer Höhe von 1,50 m auf Betonboden mühelos. So können Sie sich auch unter rauen Einsatzbedingungen auf die Zuverlässigkeit Ihres Scanners verlassen.

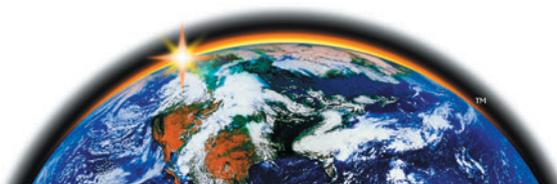
#### **Der QuickScan1000 spricht Ihre Sprache**

Mit einer bemerkenswerten Kommunikationsfähigkeit unterstützt der QS1000 nahezu alle gängigen POS-Schnittstellen und Keyboard Wedges. Er erkennt und unterscheidet automatisch zwischen den gebräuchlichsten Barcodes inklusive der kompletten UPC/EAN Serie ebenso wie zwischen Add-Ons und anderen Barcode-Ergänzungen.

Er arbeitet mit einer 650 nm Laserdioden und kann mit der HV-Option (High Visibility Option = Hohe Sichtbarkeit) ausgestattet werden, so daß auch Barcodes unter helleren Lichtverhältnissen gelesen werden. Zudem sorgt die fortschrittliche Elektronik auch beim Lesen von Labels mit geringen Kontrasten oder minderer Druckqualität für eine hohe Leserate.

#### **Hohe Leistungsfähigkeit eines Laserscanners – um jeden Preis zum kleinen Preis!**

Beim Erwerb eines QS1000 Scanners sind keine Kompromisse mehr notwendig. Sie bekommen die Leistungsfähigkeit eines Laserscanners, die Sie brauchen zu einem Preis, der Ihnen zusagt. Ein Blick – und Sie wissen: dieser Scanner ist kein gewöhnlicher Scanner.



# Spezifikationen

## QS1000

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Zusätzliche Informationen über dieses Produkt oder sonstige Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf der Website der PSC: [www.pscnet.com](http://www.pscnet.com).

Die Spezifikationen sind, soweit nicht anders angegeben, bezogen auf ein RS232 Interface mit einer 680 nm sichtbaren Laserdiode.

### Mechanisch

**Abmessungen** : 21,84 x 6,78 x 5,28 cm

#### Gewicht

Scanner : 170 g ohne Kabel

Kabel : 120 g

#### Kabellänge

Spiralkabel normal : 51 cm,

Max. Arbeitslänge ausgezogen : 2,4 m

Spiralkabel normal : 205,7 cm

Max. Arbeitslänge ausgezogen : 3,5 m

(Für andere Kabelabmessungen setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen PSC Händler in Verbindung.)

### Optik

**Lichtquelle** : sichtbare Laserdiode (VLD)

680 nm-nominal (650 nm-optional)

**Scan-System** : elektromagnetischer

Bewegungsspiegel

**Scanrate** : 42 Scans/Sek. (nominal)

**Reichweite** : Siehe Tabelle

**Auflösung** : 0,127 mm

**Druck-Kontrastverhältnis** : 30% minimum

**Neigung** : ±65°

**Schräge** : ±55°

**Scan Winkel** : 46°

**Unempfindlichkeit gegen**

**Umgebungsbeleuchtung**

Kunstlicht : 12912 lux

Sonnenlicht : 86080 lux

### Elektrik

**Betriebsspannung**:

(ZUR BEACHTUNG: die angegebenen Spezifikationen beziehen sich auf eine 680 nm Laserdiode und Kabel)

nicht dekodiert : 4,2V bis 14VDC

dekodiert : 3,8V bis 20VDC

**Betriebsstrom - nominal:**

nicht dekodiert : 70mA bei 5VDC

dekodiert : 120mA bei 5VDC

**im Bereitschaftsmodus - nominal:**

nicht dekodiert : 100mA bei 5VDC

dekodiert : 23mA bei 5VDC

### Dekodierfähigkeit

UPC A, E / EAN 8,13 / JAN 8,13

(P2 / P5, Code 128 EAN add-ons)

Code 128/EAN 128

Code 93

Interleaved 2 of 5

Code 93

Standard 2 of 5, IATA

Codabar

Pharmacode 39

### Kommunikation

RS232 und Keyboard Wedge

Keyboard Wedge und Wand Emulation

IBM 46xx und RS232

nicht dekodiert

Universal Wedge

OCIA

### Umgebungsbedingungen

**Temperatur**

Betriebstemperatur : 0° bis 50° C

Lagertemperatur : -40° bis 70° C

**Luftfeuchtigkeit** : 5 bis 95% NC

**Schocktest (bei 23° C)** : übersteht ein

wiederholtes Fallenlassen aus 1,50 m Höhe

auf Betonboden / mehr als hundertmaliges

Fallenlassen auf einen Kassetisch

**Vibrationsempfindlichkeit** : geeignet für den

Einsatz im Handel und unter Bürobedingungen

**Wasser und Staub** : geschützt gemäß

Bestimmungen IEC529 / IP53DW

### Sicherheit und Vorschriften

**Elektrik entspricht** : Gost R; TÜV; UL; cUL

**Emissionen entsprechen** : FCC-A; EN 55022-B;

BCIQ CNS13438; AS/NZS 3548; VCCI-B

**Lasersicherheit** : CDRH Klasse II;

(ACHTUNG: Laserstrahlung – nicht in den Strahl sehen); IEC 60825 Klasse 2



**Reichweitentabelle** (abhängig von der Druckauflösung, dem Kontrast und der Umgebungsbeleuchtung:  
\* Der Mindestabstand hängt von der Länge der Symbole und dem Abtastwinkel ab.)

Dichte des Etiketts	Bereich
5 mil	1,3 bis 7,0 cm / 0,5" bis 2,8"
7,5 mil	0,0 bis 11,4 cm / 0,0" bis 4,5"
10 mil	0,0 bis 21,6 cm / 0,0" bis 8,5"
13 mil	0,0 bis 29,2 cm / 0,0" bis 11,5"
20 mil	0,0 bis 41,4 cm / 0,0" bis 16,3"



QS1000

### erhältliche Halterungen



P/N: 7-0446  
Stand  
(included w/scanner)

P/N: 7-0622  
Gooseneck Flexible  
(flat)

### PSC Inc.

959 Terry Street

Eugene OR 97402-9150 USA

Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700

Fax: 541 345 7140

### PSC Worldwide Sales and Service locations

European Headquarters:

Europe/MiddleEast/Africa

PSC Bar Code Limited

Axis 3, Rhodes Way

Watford, England WD24 4TR

Tel: 44 0 1923 809500

Fax: 44 0 1923 809505

Germany

PSC GmbH

Guerickeweg 9

64291 DARMSTADT

Tel: 49 61 51 93 58-0

Fax: 49 61 51 93 58 58

