Certificate

No: U8 03 05 13667 055

TÜV
PRODUCT SERVICE

PSC, Inc.

959 Terry Street
Eugene, OR 97402-9150
USA

with production facility(ies)
13667 45979

is authorized to label the following products with the

Certification Mark "Z1C"

See our Download Center at www.TUVamerica.com/tuvmark for the specific artwork.

Product: **Handheld Barcode Scanner**

Model: **PowerScan, PowerScan LR, PowerScan RF, PowerScan XLR**

Parameters:	Rated Input Voltage:	4.0-14.0 V DC
		7.5-14.0 V DC (RF only)
	Rated Input Power:	13.9 W max.
		5.5 W max. (RF only)
	Protection Class:	III
	Laser Class:	2

The product meets the relevant **Canadian, United States and/or European (CUE)** safety requirements and was tested according to the following standard(s), see report no.: DI302213-101

CSA-C22.2 No. 60950-00
UL 60950 3rd Edition 2000
EN 60950:2000
EN 60825-1/A2:2001

Released with the above certificate number by TÜV PRODUCT SERVICE, the Product Certification Body of TÜV AMERICA INC.

R - (Z1A 03 01 13667 004)

Department: ELSUSD/JPJ Date: May 28, 2003

Certification is based on the TÜV PRODUCT SERVICE Testing and Certification Regulations.

On Receipt of the certificate the certificate holder becomes a partner in the TÜV PRODUCT SERVICE certification system and by virtue of accepting the certificate, agrees to recognize and abide by the most current version of the Testing and Certification Regulations, and Standard Terms and Conditions which can be found at www.TUVamerica.com.

If the product and relevant requirements do not change, factory inspections and product monitoring are conducted as defined by the certification program requirements, and all other conditions of the Testing and Certification Regulations, and Standard Terms and Conditions are complied with, this certificate and a license for the use of the CUE-Mark is valid until cancelled.

La Certification est basée sur les Règlements de Test et de Certification de TÜV PRODUCT SERVICE.

En recevant le certificat, le titulaire du certificat devient un partenaire du programme de certification de TÜV PRODUCT SERVICE et en vertue de l'acceptation du certificat, il accepte de reconnaître et de se soumettre à la version la plus actuelle des Règlements de Tests et de Certification, ainsi qu'aux Conditions Générales Standard qui peuvent être retrouvées sur le site www.TUVamerica.com.

Si le produit ainsi que les exigences appropriées ne changent pas, les inspections d'usine et la surveillance de produits sont effectuées comme définies par les critères du programme de certification, et toutes les autres conditions de Réglements de Tests et de Certification, et les Conditions Générales Standard conforment, alors ce certificat et une licence pour l'utilisation de la Marque CUE est valide jusqu'à son annulation.

Grundlage der Zertifikatserteilung ist die Prüf- und Zertifizierordnung des TÜV PRODUCT SERVICE.

Mit Erhalt des Zertifikates wird der Zertifikatsinhaber automatisch Partner im TÜV PRODUCT SERVICE Zertifiziersystem und verpflichtet sich durch die Annahme des Zertifikates zur Anerkennung und Einhaltung der jeweils gültigen Fassung der Prüf- und Zertifizierordnung und der Geschäftsbedingungen, welche im Internet unter www.TUVamerica.com zu finden sind.

Sofern sich das Produkt und die zugrunde liegenden Anforderungen nicht ändern, die Besichtigungen von Fertigungsstätten und die Überwachung der Produkte entsprechend den Erfordernissen des Zertifizierungsprogramms stattfinden, und alle anderen Bedingungen der Prüf- und Zertifizierordnung und der Geschäftsbedingungen eingehalten werden, bleiben dieses Zertifikat und die Lizenz zur Nutzung des CUE-Prüfzeichens bis zur Kündigung gültig.

Certification Marks

For TÜV-Mark Certification Artwork, visit our online download center at www.TUVamerica.com/tuvmark.
TÜV Product Service Certification Marks are registered in the US and Europe; registration in Canada is pending.

Marque de Certification

Pour la marque de certification TÜV, visitez notre centre de téléchargement sur le site www.TUVamerica.com/tuvmark.
Les marques de certification TÜV Product Service sont enregistrées aux Etas-Unis et en Europe, l'enregistrement est en attente au Canada.

Prüfzeichen

Für das TÜV-Prüfzeichen besuchen Sie bitte unser Download Center im Internet unter www.TUVamerica.com/tuvmark.
TÜV Product Service Prüfzeichen sind registriert in Europa und den USA; die Registrierung in Kanada ist beantragt.

Accreditations, Certifications and Authorizations

For a list of TÜV's Accreditations, Certifications and Authorizations visit our website at www.TUVamerica.com/accred.htm. Some local jurisdictions have unique requirements that are not addressed in TÜV's Programs. It is the responsibility of the Certificate Holder to check with local authorities for acceptance of this certificate.

Accréditations, Certifications et Autorisations

Pour la liste des accréditations, certifications and autorisations du TÜV, visitez le site www.TUVamerica.com/accred.htm. Quelques juridictions locales ont des exigences uniques qui ne sont pas addressées dans le programme du TÜV. Le titulaire du certificat est alors responsable de s'informer de l'acceptation du certificat auprès des Autorités locales.

Akkreditierungen, Zertifizierungen und Authorisierungen

Für eine Liste der Akkreditierungen, Zertifizierungen und Authorisierungen des TÜV besuchen Sie bitte unsere Webseite im Internet unter www.TUVamerica.com/accred.htm. Einige örtliche Gerichtsbarkeiten haben besondere Erfordernisse, auf die in den Programmen des TÜV nicht eingegangen wird. Der Zertifikatsinhaber ist dafür verantwortlich, sich bei den örtichen Behörden über die Akzeptanz dieses Zertifikates zu informieren.

TÜV PRODUCT SERVICE **NORTH AMERICAN LOCATIONS** **www.TUVamerica.com**

United States	Address	Phone	Fax
Certification Body	5 Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923	(978) 739-7000	(978) 777-8441
Boston, MA Laboratory	5 Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923	(978) 739-7000	(978) 777-8441
Minneapolis, MN Laboratory	1775 Old Highway 8 NW, Suite 104, New Brighton, MN 55112	(651) 631-2487	(651) 638-0295
San Diego, CA Laboratory	10040 Mesa Rim Rd., San Diego, CA 92121	(858) 546-3999	(858) 546-0364
San Ramon, CA Office	3170 Crow Canyon Place, San Ramon, CA 95583	(925) 275 0101	(925) 275 0182
Knoxville, TN Office	3029 Gov. Seiver Hwy, Knoxville, TN 37914	(865) 546-8006	(865) 546-8007

Canada	Address	Phone	Fax
Quebec, P. Quebec Office	585 Fraser, Quebec, P. Quebec G1S 1R6, Canada	(418) 681-5633	(418) 681-5633

Mexico	Address	Phone	Fax
Monterrey, Nuevo Leon Office	Mixcoac 1505 Colonia Buenos Aires, Monterrey, Nuevo Leon 64800	(528) 359-4661	(528) 387-0763

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen
Data form for electrical equipment and machinery

TÜV PRODUCT SERVICE

U8 03 0513667 055

Auftraggeber / Applicant: PSC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9150 USA

Fertigungsstätte / Production facility: PSC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9150 USA
13667 45979 Wincor Nixdorf Pte Ltd, 2 Kallang Sector, Singapore 349277 Singapore

Geräteart / Type of equipment: Handheld Barcode Scanner

Typenbezeichnung / Type/model: PowerScan, PowerScan LR, PowerScan RF, PowerScan XLR

Seriennr. / Serial no.: -

Nennspannung/Frequenz / Rated voltage/frequency: 4.0 - 14.0 Vdc,
7.5-14.0 (RF only)

Nennaufnahme/Nennstrom / Rated power/current: 13.9 W max.,
5.5 W max. (RF only)

Anschlußdaten-Hydraulik: / Connection to hydraulic power: -
Anschlußdaten-Pneumatik / Connection to pneumatic power: -
Anschlußdaten-Wasser / Connection to waterinstallation: -

Gewicht / weight: 272 g Scanner, 176 g Cable
308 g Base Station

Ausführung / Construction:

Ortsfest	Stationary	☐
Ortsveränderlich	Portable	☐
Handgerät	Hand-held	☒
Einbaugerät	Open-frame	☐

Schutzklasse / Protection class:

Schutzklasse	I:	Schutzleiteranschluß	PE-connection	☐
Schutzklasse	II:	Schutzisoliert	Double insulation	☐
Schutzklasse	III:	Schutzkleinspannung/ interne Stromversorgung	SELV/internally powered	☒

Schutzart / Degree of protection against liquids: IP Ordinary ☒

Anschlußart / Supply connection:

Feste Anschlußleitung	Non detachable cord	☒
Fester Anschluß	Permanent connection	☐
Gerätestackvorrichtung	Appliance inlet	☐

Netzbetriebsart / Rated operation:

Dauerbetrieb	Continuous operation	☒
Aussetzbetrieb	Intermittent operation	☐
Kurzzeitbetrieb	Short time operation	☐

Material: **a) Gehäuse / Enclosure** PowerScan: Xenoy 5720 Flame RatedHB, RF Base Station: RTP 2599x67122 PC/ABS rated 94V-0, Bayer FR110 PC/ABS rated 94V-0
b) Leiterplatten / p.c.b. 94V-0

Zusätzliche Angaben für Laser, Klassifizierung nach EN 60825/Additional information for Laser equipment, classification according to EN 60825

Klasse / Class: 2
Wellenlänge / Wavelength: 650nm –670 nm
Pulsdauer / Pulse duration: Continuous

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: DI302213-101/C250801501

Ort / place: Danvers **Datum / Date:** 5/29/03

Projektleiter / Project manager: Joseph Janeliunas

Stempel und Unterschrift / Seal and signature: TÜV PRODUCT SERVICE, INC. DANVERS

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen
Data form for electrical equipment and machinery

TÜV PRODUCT SERVICE

U8 03 0513667 055

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen) (Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschranken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen .....)
Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)
(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers .....)

Bauteil/ Kind of component	**Hersteller/** Manufacturer	**Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse/** Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class	**Prüfzeichen von** Test mark from **(VDE, BSI, UL etc.)**
Laser Diode	**Sony**	**#SLD1131VS 650nm - 670nm,**	*
Laser Diode (Alt)	**Sony**	**#SLD1137BVS 650nm, max. 10 mW**	*
Enclosure	**GE Plastics America**	**#Xenoy 5720, 1.5mm, Flame Rating HB**	**UL**
Fuse	**Bussmann**	**#XX/3216FF-1A, 1 A**	**CSA, UL**
Battery	**Gold Peak**	**#NT60AAH, Nickel Metal Hydride, 2.4 Vdc**	*
Base Station	**PSC Inc.**	**#PowerScan RF Base Station, 6.5 Vdc – 14.0 Vdc, 13.9 W**	*
Power Supply	**Ault, Inc.**	**#D4800800A010G, 230 VAC, 10 VDC / 800 mA**	**TUV Rh, UL**
Power Supply (Alt)	**Ault, Inc.**	**#F4800800A010G, 230 VAC, 10 VDC / 800 mA**	**TUV Rh, UL**

***= Evaluated with equipment**

Prüfbericht Nr. / Test Report No.: DI302213-101/C250801501

Ort/place: Danvers

Datum/date: 5/29/03

Projektleiter / Project manager: Joseph Janellunas

Stempel und Unterschrift / Seal and signature

TÜV PRODUCT SERVICE DANVERS