

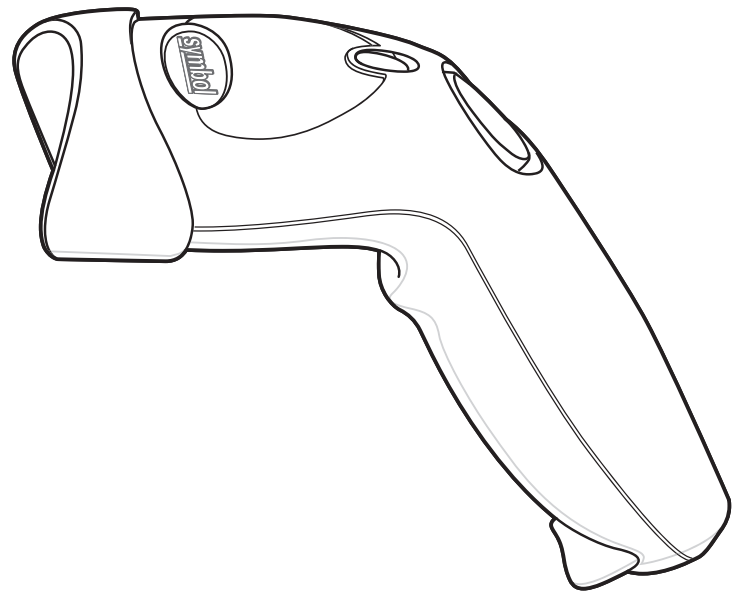
SYMBOL LS1203



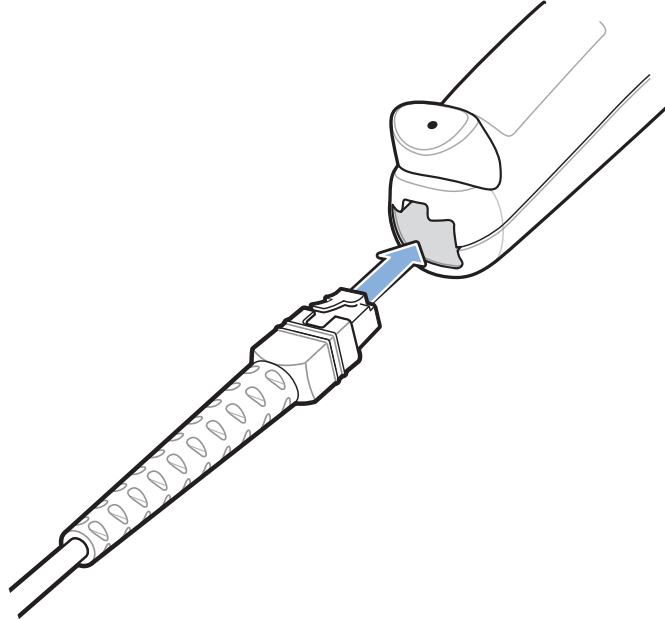
Quick Start Guide

<http://www.motorola.com/ls1203>

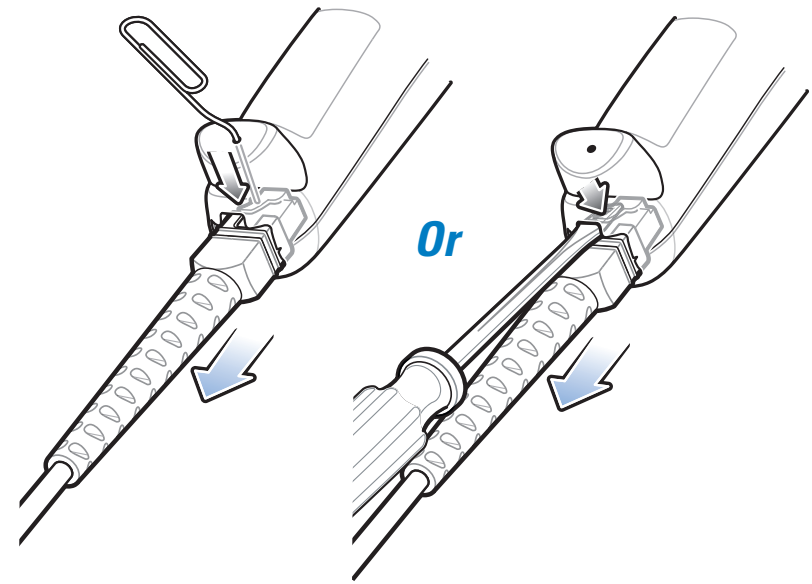
STEP 1 - ATTACH CABLE TO SCANNER



Attach Cable



Remove Cable (to change interface)

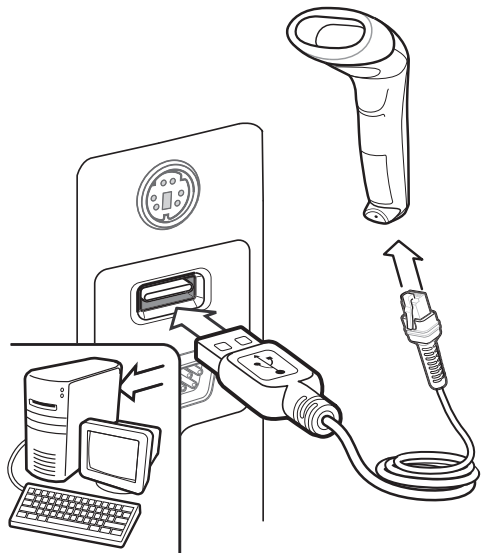


See Product Reference Guide for detailed information

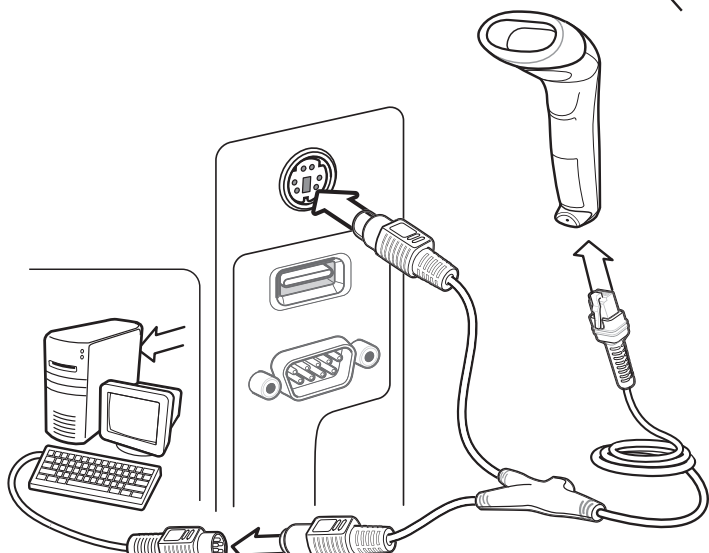
STEP 2 -CONNECT CABLE TO A HOST

NOTE: Cables may vary depending on configuration.

USB

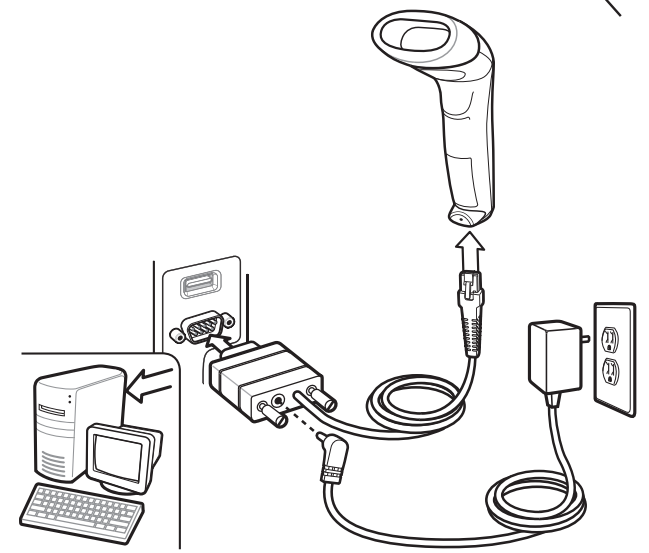


Keyboard Wedge



Note: Power Supply Optional

RS-232



STEP 3 - SET UP INTERFACE (Scan Host Bar Codes)

Important: Out of box, Keyboard Wedge and USB interfaces require no bar code scan setup. Bar codes are provided for complex programming or interface changes.

USB

Scan **ONE** of the bar codes below



IBM HAND-HELD USB



HID KEYBOARD EMULATION

Keyboard Wedge

Scan **ONE** of the bar codes below



IBM AT Notebook



IBM PC/AT and IBM PC COMPATIBLE

RS-232

Scan **ONE** of the bar codes below



OPOS/JPOS



STANDARD RS-232

ADD AN ENTER KEY (CARRIAGE RETURN/LINE FEED)

Adding an **Enter** Key after scanned data; Scan all **THREE** bar codes in numerical order.

1



SCAN OPTIONS

2



<DATA><SUFFIX>

3



ENTER

ADD A TAB KEY

To add a **Tab** key after scanned data, scan all **THREE Enter** key bar codes above in numerical order then scan all **FIVE** bar codes below in numerical order.

1



SCAN SUFFIX

2



7

3



0

4



0

5



9

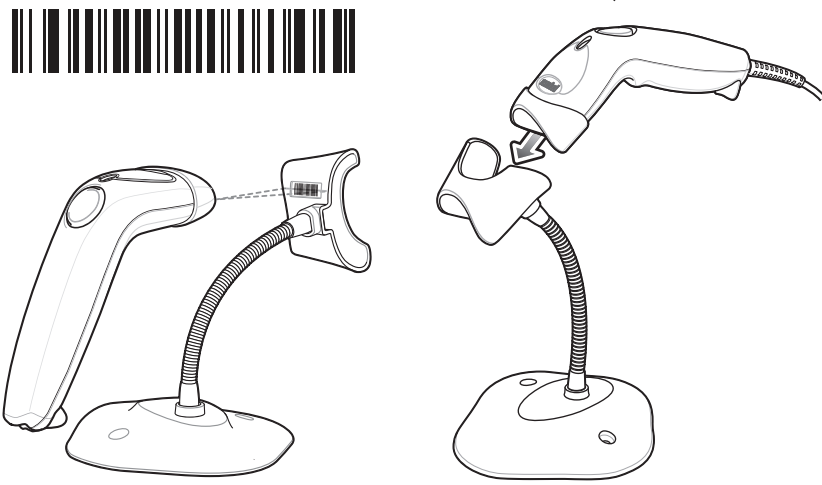
HANDS FREE STAND

OPTIMUM SCANNING

SET DEFAULTS

123SCAN²

Toggle Triggered Mode and Autoscan Mode



Return to Factory Defaults



SET DEFAULTS

123Scan² is an easy-to-use, PC-based software tool that enables rapid and easy customized setup via a bar code or USB cable. For more information, visit: <http://www.motorola.com/123Scan²>.

SCANNER INDICATIONS

LED Indications

Off	Green	Red
Scanner is on and ready to scan, or no power to scanner	Bar code is successfully decoded	Transmission error

Beeper Indications

Standard Use	Parameter Menu Scanning												
<table border="1"> <tr> <th>Low/medium/high beep</th> <th>Short medium beep</th> <th>4 long low beeps</th> </tr> <tr> <td>Power up</td> <td>Bar code decoded</td> <td>Transmission error detected, data is ignored</td> </tr> </table>	Low/medium/high beep	Short medium beep	4 long low beeps	Power up	Bar code decoded	Transmission error detected, data is ignored	<table border="1"> <tr> <th>High/low/high/low beep</th> <th>High/low beep</th> <th>Low/High beep</th> </tr> <tr> <td>Successful parameter setting</td> <td>Correct programming sequence performed</td> <td>Incorrect programming sequence or 'Cancel' bar code scanned</td> </tr> </table>	High/low/high/low beep	High/low beep	Low/High beep	Successful parameter setting	Correct programming sequence performed	Incorrect programming sequence or 'Cancel' bar code scanned
Low/medium/high beep	Short medium beep	4 long low beeps											
Power up	Bar code decoded	Transmission error detected, data is ignored											
High/low/high/low beep	High/low beep	Low/High beep											
Successful parameter setting	Correct programming sequence performed	Incorrect programming sequence or 'Cancel' bar code scanned											

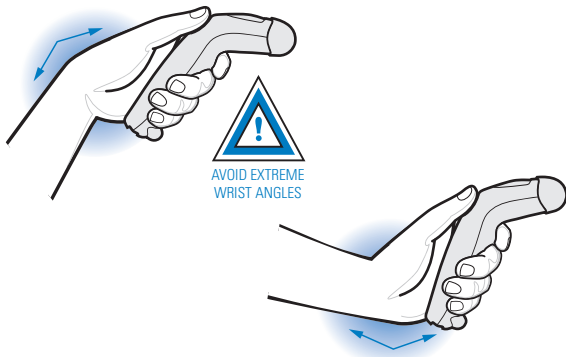
Troubleshooting

Scanner not working		
No power to scanner Check system power; ensure power supply, if required, is connected	Incorrect interface cable used Ensure that correct interface cable is used	Interface/power cables are loose Ensure all cable connections are secure
Scanner decoding bar code, but data not transmitting to host		
Scanner not programmed for correct host interface Scan appropriate host parameter bar codes	Interface cable is loose Ensure all cable connections are secure	

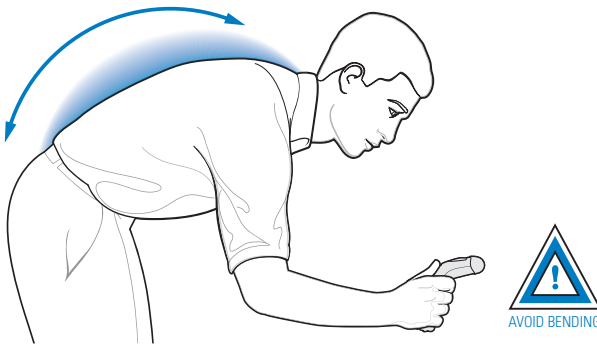
Scanned data incorrectly displayed on host		
Scanner not programmed for correct host interface Scan appropriate host parameter bar codes		
Scanner not decoding bar code		
Scanner not programmed for bar code type Ensure scanner is programmed to read type of bar code being scanned	Bar code unreadable Ensure bar code not defaced; try scanning test bar code of same bar code type	Distance between scanner and bar code incorrect Move scanner closer to or further from bar code

RECOMMENDED USAGE GUIDE - OPTIMUM BODY POSTURE

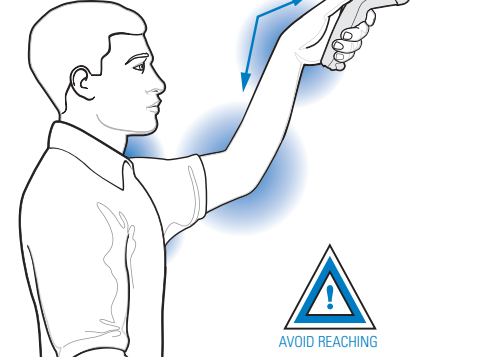
Avoid Extreme Wrist Angles



Avoid Bending



Avoid Reaching



Ergonomic Recommendations

Caution: In order to avoid or minimize the potential risk of ergonomic injury follow the recommendations below. Consult with your local Health & Safety Manager to ensure that you are adhering to your company's safety programs to prevent employee injury.

- Reduce or eliminate repetitive motion
- Maintain a natural position
- Reduce or eliminate excessive force
- Keep objects that are used frequently within easy reach
- Reduce or eliminate vibration
- Reduce or eliminate direct pressure
- Provide adjustable workstations
- Provide adequate clearance
- Provide a suitable working environment
- Improve work procedures.

REGULATORY INFORMATION

© MOTOROLA, INC. 2010 All rights reserved.

Motorola reserves the right to make changes to any product to improve reliability, function, or design. Motorola does not assume any product liability arising out of, or in connection with, the application or use of any product, circuit, or application described herein. No license is granted, either expressly or by implication, estoppel, or otherwise under any patent right or patent, covering or relating to any combination, system, apparatus, machine, material, method, or process in which Motorola products might be used. An implied license exists only for equipment, circuits, and subsystems contained in Motorola products.

Warranty

For the complete Motorola hardware product warranty statement, go to: <http://www.motorola.com/enterprisemobility/warranty>.

Service Information

If you have a problem using the equipment, contact your facility's Technical or Systems Support. If there is a problem with the equipment, they will contact the Motorola Enterprise Mobility Support at: <http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactsupport>.

For the latest version of this guide go to: <http://www.motorola.com/enterprisemobility/manuals>.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Motorola for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Български: За клиентите в ЕС: Всички продукти в края на своя жизнен цикъл трябва да се връщат на Motorola за рециклиране. За информация за връщане на продукта, моля посетете: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Čeština: Pro zákazníky v EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Motorola k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Motorola til recykling, når de er udført. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Motorola zurückgegeben werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Español: Para clientes de la UE: Todos los productos en fin de vida deben ser devueltos a Motorola para reciclaje. Para obtener más información sobre cómo devolver un producto, visite: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Οι πελάτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει να επιστρέφουν τα προϊόντα τους στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

English: For clients outside the EU: All products at the end of their useful life should be returned to Motorola for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Ελληνικά: Για πελάτες εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Όλα τα προϊόντα στο τέλος της ζωής τους πρέπει να επιστρέφονται στην Motorola για να υποστούν επανακύλιση. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επιστροφής των προϊόντων, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.motorola.com/recycling/wave>.

Laser Labels

In accordance with Clause 5, IEC 825 and EN60825, the following information is provided to the user:

ENGLISH	CLASS 1	CLASS 2
CLASS 1 LASER PRODUCT LASER LIGHT DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT		

DANISH / DANSK	KLASSE 1	KLASSE 2
KLASSE 1 LASERPRODUKT LASERLYF SE IKKE IND I STRÅLEN KLASSE 2 LASERPRODUKT		
DUTCH / NEDERLANDS	KLASSE 1	KLASSE 2
KLASSE-1 LASERPRODUKT LASERLICHT NIET IN STRAAL STAREN KLASSE-2 LASERPRODUKT		
FINNISH / SUOMI	LUOKKA 1	LUOKKA 2
LUOKKA 1 LASERTUOTE LASERVALO ÄLÄ TUIJVALTA SÄDETTÄ LUOKKA 2 LASERTUOTE		
FRENCH / FRANÇAIS	CLASSE 1	CLASSE 2
PRODUIT LASER DE CLASSE 1 LUMIÈRE LASER NE PAS REGARDER LE RAYON FIXEMENT PRODUIT LASER DE CLASSE 2		
GERMAN / DEUTSCH	KLASSE 1	KLASSE 2
LASERPRODUKT DER KLASSE 1 LASERSTRAHLEN NICHT DIREKT IN DEN LASERSTRAHL SCHAUEN LASERPRODUKT DER KLASSE 2		
JAPANESE / 日本語	第1種	第2種
第1種レーザー製品 レーザー光線 光線を見つめないでください 第2種レーザー製品		
HEBREW		
מוצר לייזר מסוג 1 מוצר לייזר מסוג 2 אין להביט אל תוך הווורם מוצר לייזר מסוג 2		
ITALIAN / ITALIANO	CLASSE 1	CLASSE 2
PRODOTTO AL LASER DI CLASSE 1 LUCE LASER NON FISSARE IL RAGGIO/PRODOTTO AL LASER DI CLASSE 2		
NORWEGIAN / NORSK	KLASSE 1	KLASSE 2
LASERPRODUKT, KLASSE 1 LASERLYS IKKE STRIR INN ILYSSTRÅLEN LASERPRODUKT, KLASSE 2		
PORTUGUESE / PORTUGUÊS	CLASSE 1	CLASSE 2
PRODUTO LASER DA CLASSE 1 LUZ DE LASER NÃO FIXAR O RAIO LUMINOSO PRODUTO LASER DA CLASSE 2		
SPANISH / ESPAÑOL	CLASE 1	CLASE 2
PRODUCTO LASER DE LA CLASE 1 LUZ LASER NO MIRE FIJAMENTE EL HAZ PRODUCTO LASER DE LA CLASE 2		
SWEDISH / SVENSKA	KLASS 1	KLASS 2
LASERPRODUKT KLASS 1 LASERLJUS STIRRA INTE MOT STRÅLEN LASERPRODUKT KLASS 2		
CHINESE / 简体中文	1类	2类
1类激光产品 激光切勿直视光束 2类激光产品		
KOREAN / 한국어	1등급	2등급
1등급 레이저 제품 레이저 광선 이 광선을 주시하지 마십시오. 2등급 레이저 광선		

Regulatory Information

Symbol Technologies, Inc., the Enterprise Mobility business of Motorola, Inc. ("Motorola"). All Symbol devices are designed to be compliant with rules and regulations in locations they are sold and are labeled as required. Any changes or modifications to Symbol Technologies equipment, not expressly approved by Symbol Technologies, could void the user's authority to operate the equipment. Antenna's, use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could cause damage and may violate regulations.

Laser Devices

Symbol products using lasers complies with 21CFR1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to laser notice No. 50, dated June 24, 2007 and IEC 60825-1 (Ed. 2.0), EN60825-1:2007. The laser classification is marked on one of the labels on the product. Class 1 laser devices are not considered to be hazardous when used for their intended purpose. The following statement is required to comply with US and international regulations:

Caution: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous laser light exposure. Class 2 laser scanners use a low power, visible light diode. As with any very bright light source, such as the sun, the user should avoid staring directly into the light beam. Momentary exposure to a Class 2 laser is not known to be harmful.

Radio Frequency Interference Requirements

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radio Frequency Interference Requirements - Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Marking and European Compliance Area (EEA)

Statement of Compliance
Symbol Technologies, Inc., hereby declares that this device is in compliance with all the applicable Directives, 89/336/EEC, 73/23/EEC. A Declaration of Conformity may be obtained from <http://www.motorola.com/enterprisemobility/doc>

Power Supply

Note: Use only a Symbol-approved power supply (p/n 50-14000-253R, 50-14000-256R, 50-14000-257R, 50-14000-258R or 50-14000-259R) output rated 5 VDC and minimum 650mA. The power supply is certified to EN60950 with SELV will invalidate any approval given to this device and may be dangerous. Hinweis: Benutzen Sie nur eine von Symbol Technologies genehmigte Stromversorgung mit einer Ausgangsleistung von 5 VDC (Gleichstrom) und mindestens 650mA. Die Stromversorgung ist nach EN60950 für die Verwendung in SELV-Stromkreisen zertifiziert. Bei Verwendung eines anderen Netzteils werden alle für das Gerät gewährten Genehmigungen außer Kraft gesetzt, und der Betrieb kann gefährlich sein.



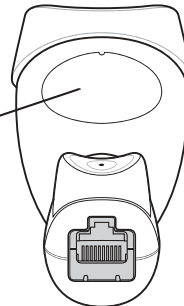
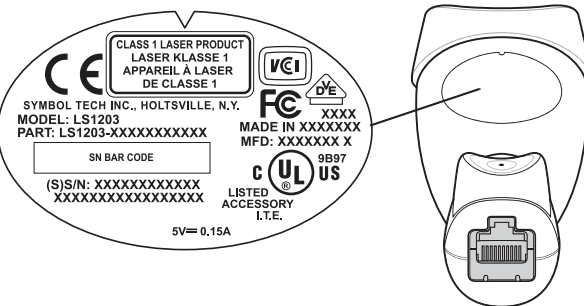
MOTOROLA and the Stylized M Logo and Symbol and the Symbol logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola, Inc. 2010



72-115933-01 Revision B March 2010

SYMBOL LS1203

<http://www.motorola.com/ls1203>



POST IN WORK AREA