



**Metrologic**

## EINSTEIGERMODELL

**Eclipse™** ist ein Handlaserscanner. Ausgestattet mit der CodeGate® Technologie, kann der Eclipse per Knopfdruck den gewünschten Barcode gezielt einlesen.

# MS5145 Eclipse™

### Eigenschaften

- **Trigger mit CodeGate®**
- **Anschlußkabel  
anwenderspezifisch austauschbar**
- **OPOS kompatibles System**
- **alle Standard-Schnittstellen,  
einschließlich USB**
- **individuelle Datenmanipulation  
via Bits 'n' Pieces®**
- **geeignet für hochaufgelöste  
Barcodes**

**CodeGate® gibt Ihnen die totale  
Kontrolle über das, was Sie scannen!**



Mit dem **MS5145 Eclipse™** bietet Metrologic ein Einsteigermodell in der Kategorie Handlaserscanner. Er ist mit Metrologics patentierter CodeGate®-Technologie ausgerüstet, die dem Benutzer erlaubt, den gewünschten Barcode gezielt einzuscannen. Dadurch eignet sich der Eclipse besonders im Kassensbereich sowie zum Scannen von Menükarten, zur Dokumentenerfassung und für Inventurtätigkeiten.

Der Eclipse™ ermöglicht, trotz geringer Abmaße einen größeren Leseabstand und ein breiteres Scanfeld als ein typischer CCD-Scanner. Bedingt durch die Lasertechnologie verbreitert sich das Lesefeld mit zunehmendem Abstand. Dies macht den Eclipse zu dem universellsten Barcodescanner seiner Klasse. Durch das Pulsieren des Laserstrahls aktiviert sich der Scanner automatisch sobald ein

Barcode erkannt wird (CodeSens™ Modus). Liegt der gewünschte Barcode vor, aktiviert der Anwender über den CodeGate®-Knopf die Übertragung der Daten. Somit wird eine hohe Lesegeschwindigkeiten und -genauigkeit bewerkstelligt. Dank seiner hohen Auflösung ist der Eclipse™ ein idealer Scanner in Bereichen, in denen sehr kleine Barcodes verwendet werden, wie z. B. in Juweliergeschäften oder auf elektronischen Bauteilen.

Die Standardausführung umfasst: ein Power-Linkkabel, das vom Benutzer selbst ausgetauscht werden kann, Bits 'n' Pieces® Software für Datenaufbereitung, benutzerfreundliche Programmierung mit MetroSelect®, Barcodes oder MetroSet®2 (Windows-basierendes Konfigurationshilfsprogramm).

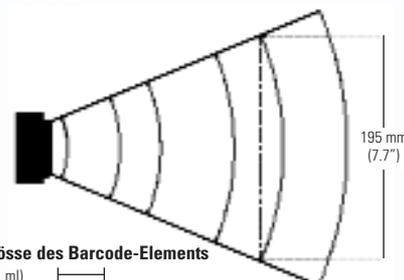


# Eclipse™

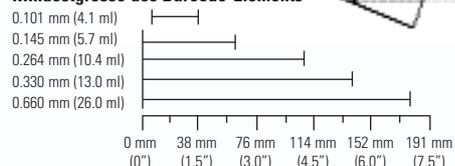
## BETRIEBSDATEN

Lichtquelle	Laser Diode (VLD) von 650 nm ± 5 nm
Laserstärke	<1.0 mW @ (Spitze)
Tiefe des Scanfeldes	0 mm - 140 mm für 0.33 mm (13 mil) Barcode
Breite des Scanfeldes	49 mm @ Direktkontakt; 195 mm @ 140 mm
Scangeschwindigkeit	72 Scanlinien pro Sekunde
Scanmuster	Einzelne Scanlinien
Mindest-Modulbreite	0.102 mm (4.0 mil)
Dekodierfähigkeiten	Unterscheidet automatisch zwischen allen Standardbarcodes; für alle anderen Symbole wenden Sie sich bitte an Metrologic.
Systemschnittstellen	PC-Tastaturschnittstelle, RS232, Standalone-Tastatur, USB
Druckkontrast	mindestens 35% Reflektionsdifferenz
Anzahl gelesener Zeichen	Bis zu 80 Datenzeichen
Drehen, Kippen, Schwenken	42°, 68°, 52°
Summer Funktion	7 Töne oder kein Ton
Indikatoren (LED)	Grün= Laser ein, bereit zum Scannen; Rot= erkannt

## Scanbereich



## Mindestgröße des Barcode-Elements



## MECHANISCHE DATEN

Länge	169 mm
Breite (Kopf)	63 mm
(Griff)	40 mm
Höhe (Kopf)	35 mm
(Griff)	31 mm
Gewicht	97 g
Konnektor	modularer 10-Pin-Stecker, RJ45-Stecker
Kabel	Standard 1.5 m gerade; optional 2.7 m spiralförmig

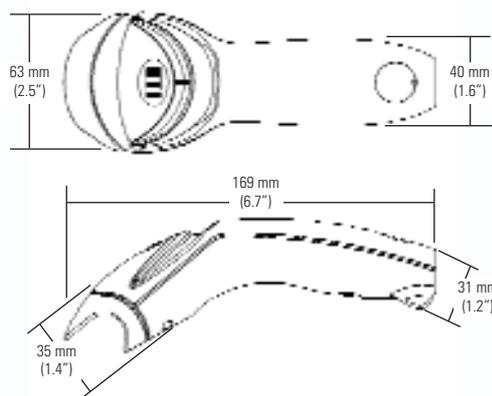
## Nennspannung

Aufnahmespannung	5 VDC ± 0.25 V
Leistung	675 mW
Netzteil	Klasse 2: 5.2 VoltDC @ 200 mA; oder Klasse 2, 5.2 VDC @ 650 mA
Betriebsstrom	135 mA @ 5 VoltDC
Laserklasse	IEC 60825-1: 1993+A1: 1997+A2: 2001 Klasse 1
EMV	Klasse B : FCC Part 15, ICES-003

## Umgebung

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-40°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Fallhöhe	mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton
Lichtstärke	Bis zu 4842 lux
Verschmutzung	versiegelt gegen Einflüsse der Luftverschmutzung (Staub)
Belüftung	nicht erforderlich

## Abmessung



Technische Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.  
Gedruckt in Deutschland, Copyright Oktober 2002.  
Metrologic, alle Rechte vorbehalten.



## EUROPEAN REGIONAL OFFICES

**Eastern-Europe, Middle East & Africa**  
Metrologic Instruments GmbH  
Tel: +49 (0) 89 89 019 222  
ax: +49 (0) 89 89 019 173  
Email: info@east.metrologic.com  
www.europe.metrologic.com

**France**  
Metrologic Eria France SA  
Tel: +33 (0) 1 48.63.78.78  
Fax: +33 (0) 1 48.63.24.94  
Email: info@fr.metrologic.com  
www.europe.metrologic.com

**Germany**  
Metrologic Instruments GmbH  
Tel: +49 (0) 89 89 019 0  
Fax: +49 (0) 89 89 019 200  
Email: info@de.metrologic.com  
www.metrologic-instruments.de

**Italy**  
Metrologic Instruments Italia Srl  
Tel: +39 0 51 6511978  
Fax: +39 0 51 6521337  
Email: info@it.metrologic.com  
www.metrologic.it

**Spain**  
Metrologic Eria Ibérica SL  
Tel: +34 (91) 327 24 00  
Fax: +34 (91) 327 38 29  
Email: info@es.metrologic.com  
www.metrologic.es

**United Kingdom**  
Metrologic Instruments UK Ltd  
Tel: +44 (0)1256 365900  
Fax: +44 (0)1256 365955  
Email: info@uk.metrologic.com  
www.metrologic.co.uk

**USA**  
Metrologic Instruments, Inc.  
Tel. 1-800-ID-METRO  
Fax 1-856-228-6673  
Email: info@metrologic.com

**South America**  
Metrologic South America  
Tel. 5511-5505-6568  
Fax 5511-5505-1681  
Email: info@sa.metrologic.com

**Brazil (only)**  
Metrologic do Brasil Ltda.  
Tel. 5511-5505-2396  
Fax 5511-5507-2301  
Email: info@br.metrologic.com

**Asia**  
Metrologic Asia (Pte) Ltd.  
Tel. 65-842-7155  
Fax 886-3-2888292  
Email: info@sg.metrologic.com

**China (only)**  
Metro (Suzhou) Technologies Co.Ltd  
Tel: 86-512-2572511  
Fax: 86-512-2571517  
Email: info@cn.metrologic.com

