



## IS3480 Quantum™ E

### Eigenschaften

- **Aggressives Scanverhalten**
- **Kompakte Größe**
- **Bequemer Einbau aufgrund der vorhandenen Montagevorrichtungen**
- **zusätzlicher Anschluß für externe I/O**
- **Single-Line Modus optional**
- **Firmware Updates via FlashROM**
- **Anschlusskabel vom Anwender austauschbar**
- **OPOS und JPOS kompatibel**



Metrologic bietet mit der **IS3480 Quantum™ E** derzeit das kleinste omnidirektionale OEM – Scanmodul auf dem Markt an. Mit ihren besonders platzsparenden Abmessungen ist die IS3480 ideal für den Einbau in Info-Terminals, Musik-Browser, Zugangskontrollsysteme oder Pfandrücknahmeautomaten. Die einzigartige Form und kleine Größe der Quantum E ermöglicht auch die Montage an Flachbildschirme, ohne die Ästhetik zu stören.

Die Quantum E zeichnet sich durch auffallend aggressives Scanverhalten aus und liest alle 1D Standard Barcodes inklusive RSS. Erstmals präsentiert Metrologic eine Kombination aus omnidirektionalen und Einlinien-Scanner für den OEM-Bereich. Der zusätzlich verfügbare Single-



Line Modus ermöglicht gezielte Datenerfassung bei Dokumenten, die mehrere Barcodes enthalten. Die Anschlüsse befinden sich am Kopf des Scanners, um einen bequemen Einbau zu ermöglichen. Dazu tragen auch die fünf vorgefertigten Montagelöcher bei. Verschiedene Anschlussmöglichkeiten für externe Lautsprecher, Tastatur oder LED sind vorhanden.

Die Quantum E ist einfach zu programmieren und dank kostenloser Software Updates immer auf dem neuesten Stand der Technik. Ein leistungsstarker Scanner in einer attraktiven Form für zahlreiche Anwendungen, der die Qualität Ihres Produktsortiments weiter optimiert.



# IS3480 Quantum™ E

## BETRIEBSDATEN

Lichtquelle	Sichtbare Laserdiode 650 nm
Lichtstärke	1,1 mW (Spitze)
Tiefe des Scanfelds (programmierbar)	25 mm – 279 mm (1" – 11") für 0,33 mm (13 mil) Barcode bei Standardeinstellung
Breite des Scanfelds	38 mm (1,5") @ 25 mm (1"); 153 mm (6") @ 279 mm (11")
Scangeschwindigkeit	1650 Scanlinien pro Sekunde
Scanmuster	5 Felder mit je 4 parallelen Linien (omnidirektional); oder eine Scanlinie (Modus einstellbar)
Anzahl der Scanlinien	20 (omnidirektional); oder 1 (Single-Line)
Mindest-Modulbreite	0,127 mm (0,5 mil)
Decoder-Fähigkeit	Unterscheidet alle 1D Standard-Barcodes inklusive RSS-Expanded, RSS-14 und RSS-14 Limited; für alle anderen Barcodearten kontaktieren Sie bitte Metrologic
Systemschnittstellen	RS232, Light Pen Emulation, PC-Tastaturschnittstelle, Standalone-Tastatur, IBM 468x/469x, USB (Low Speed und Full Speed), Laser Emulation, OCIA
Druckkontrast	Mindestens 35% Reflektionsdifferenz
Anzahl gelesener Zeichen	Bis zu 80 Datenzeichen
Drehen, Kippen, Schwenken	360°, 60°, 60°
Summer-Funktion	7 Töne oder kein Ton
Indikatoren (LED)	Blau = Laser ein, bereit zum Scannen; Weiß = erfolgreiche Übertragung

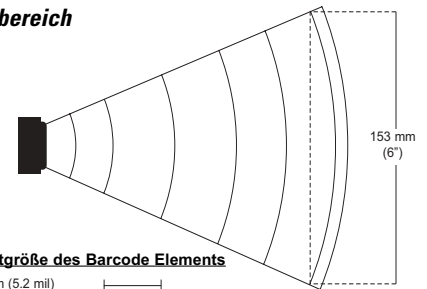
## MECHANISCHE DATEN

Länge	50 mm (1,97")
Tiefe	63 mm (2,48")
Höhe	68 mm (2,68")
Gewicht	170 g (6.0 oz)
Anschluss	modularer 10 - Pin RJ45 Stecker
Kabel	Standard: 2,1 m (7') gerade; optional 2,7m (9') gedreht; für alle anderen Kabel kontaktieren Sie bitte Metrologic
Montagelöcher	Fünf Vorrichtungen; Schraube: M2,5 (Senkkopf), Länge 4 mm

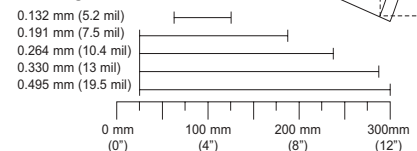
## ELEKTRISCHE DATEN

Eingangsspannung	5 VDC ± 0.25 V
Leistung	1,375 W
Betriebsspannung	275 mA @ 5 VDC
Netzteil	Klasse 2; 5,2 VDC @ 650 mA
Laserklasse	Klasse I; IEC608251 1993/A1: 1997+A2: 2001 Klasse I; EN608251 1994/A1: 1996+A2: 2001
EMC	FCC, ICES-003 & EN55022 Class A
Betriebstemperatur	-20°C bis 40°C
Lagertemperatur	-40°C bis 60°C
Feuchtigkeit	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lichtstärke	Bis zu 4842 Lux
Verschmutzung	Versiegelt gegen Einflüsse der Luftverschmutzung

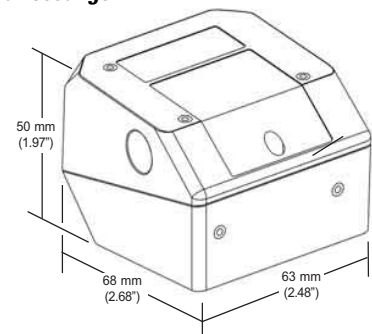
## Scanbereich



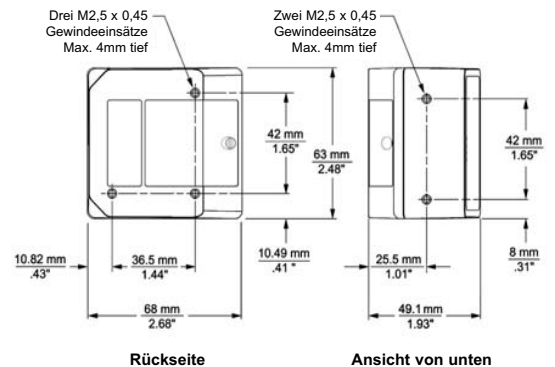
## Mindestgröße des Barcode Elements



## Abmessungen



## Montagelöcher



Technische Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.  
Copyright April 2004. Metrologic, alle Rechte vorbehalten.



CLASS 1 LASER PRODUCT  
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1  
LASER KLASSE 1 PRODUCT  
LASER CLASSE 1 PRODUCTO

## EUROPEAN REGIONAL OFFICES

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

**France, North Africa**  
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, Austria, Switzerland**  
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, Greece, Turkey**  
Metrologic Instruments Italia Srl  
Tel: +39 0 51 6511978  
Fax: +39 0 51 6521337  
Email: info@it.metrologic.com  
www.metrologic.it

**Spain, Portugal**  
Metrologic Eria Ibérica SL  
Tel: +34 913 272 400  
Fax: +34 913 273 829  
Email: info@es.metrologic.com  
www.metrologic.es

**UK, Benelux, Scandinavia, South Africa**  
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

