



**Metrologic®**

**VoyagerPDF™** ist ein Handlaser-scanner, der alle Standard 1-D, 2-D (PDF417), RSS Barcodes sowie alle daraus resultierenden Misch-Symbologien liest.

## MS9544 VoyagerPDF™

### Eigenschaften

- liest 1-D und 2-D (PDF417 und PDF417 truncated sowie RSS) Barcodes
- automatische Infrarot-Aktivierung
- inkl. CodeGate Technologie für Menükartenscannen
- gut sichtbarer Laserstrahl
- Anschlusskabel vom Anwender austauschbar
- unterstützt alle gängigen Schnittstellen inkl. USB
- Firmware Updates via FlashROM
- Konfiguration unter Windows oder Barcodes
- justierbarer Standfuß mit automatischer Standfußerkennung
- als Hand- und Fixedscanner einsetzbar

**Metrologic VoyagerPDF™** ist ein Handlaser-scanner, der vielseitige Produkteigenschaften und eine noch bessere Scan-Performance bietet als Sie bereits bisher von der bestehenden Voyager Serie gewöhnt sind. Was den VoyagerPDF von der bestehenden Serie unterscheidet, ist die Fähigkeit, 2-D Barcodes, wie den PDF417, PDF417 truncated und den RSS-14 composite (RSS-14 Barcode mit PDF417 Elementen), lesen zu können.

Die Dekodierung des PDF417 erfolgt durch die zeilenmäßige Erfassung des Barcodes mit einem Hochgeschwindigkeits-Laserstrahl (ca. 200 Scans/Sek.). Die Laserlinie wird von oben nach unten oder auch von unten nach oben über den Barcode geführt, bis ein Beep-Signal die vollständige Erfassung bestätigt. Im Voyager PDF ist ein Prozessor mit einer speziellen Software zur Dekodierung von PDF417 Codes enthalten. Während der Laserstrahl die Zeilen einliest, verarbeitet dieser

Prozessor die beinhalteten Informationen je Zeile, verknüpft sie und leitet sie weiter.

Da ein PDF Barcode mehr Daten speichern kann als ein 1-D Barcode, eröffnen sich in den unterschiedlichsten Märkten und für die verschiedensten Anwendungen zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. In immer mehr Ländern werden z. B. auf Führerscheinen sowie Kfz-Fahrzeugscheinen PDF-Codes eingeführt. Für den Handel könnte auch die Einführung einer Karte mit PDF-Barcode, die das Alter der jeweiligen Person enthält, der Schlüssel für die schnelle und reibungslose Legitimation beim Kauf von Tabakwaren oder Alkohol an Jugendliche sein.

Zum Lesen von 1-D Barcodes greift Metrologic auf die bewährte automatische Infrarot-Aktivierung und die CodeGate Technologie zurück. Zielen Sie einfach mit der Laserlinie auf den gewünschten Barcode und senden Sie per Knopfdruck des CodeGate Buttons die Daten an den Host weiter.



## BETRIEBSDATEN

Lichtquelle	VLD 650 nm ± 10 nm
Laserstärke	0.96 mW (Spitze)
Tiefenschärfe (programmierbar)	0 mm – 203 mm für 0.33 mm (13 mil) Barcodes
Scanbreite	64 mm für Direktkontakt; 249 mm @ 203 mm
Scangeschwindigkeit	190 ± 10 Scanlinien pro Sekunde
Scanmuster	eine Scanlinie
Mindest-Modulbreite	0.127 mm
Dekodierfähigkeit	alle gängigen 1-D Barcodes sowie RSS-14, PDF417/truncated; für alle anderen Barcodetypen kontaktieren Sie bitte Metrologic
Systemschnittstellen	PC Keyboard Wedge, RS232, LightPen Emulation, OCIA, undekodiert (TTL), IBM 468X/469X, Stand Alone Keyboard, USB 1.0/USB 2.0
Druckkontrast	mindestens 35% Reflektionsdifferenz
Anzahl gelesener Zeichen	bis zu 80 Zeichen 1-D Barcodes; 1850 Textzeichen für PDF417
Drehen, Kippen, Schwenken	42°, 68°, 52°
Summer Funktion	7 Töne oder kein Ton
Indikatoren (LED)	blau = Laser an, bereit zum Scannen; gelb = Auto-Trigger-Modus aktiv; weiß = erfolgreiche Übertragung

## MECHANISCHE DATEN

Höhe	198 mm
Tiefe	40 mm
Breite	Griff: 45 mm; Kopf: 78 mm
Gewicht	149 g
Anschluss	10-pin RJ45
Kabel	Standard 2.8 m gedreht; optional 2.2 m gerade

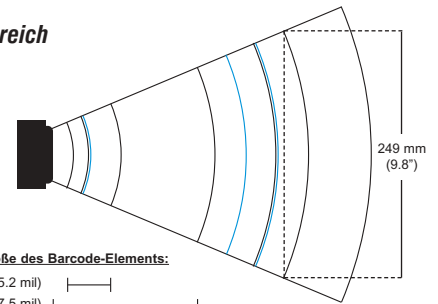
## ELEKTRISCHE DATEN

Eingangsspannung	5.2 VDC ± 0.25 V
Betriebsspannung	1500 mW
Betriebsspannung im Standby-Modus	750 mW
Stromaufnahme im Betrieb	300 mA @ 5.25 VDC
Stromaufnahme im Standby-Modus	100 mA @ 5.25 VDC
DC-Transformer	Klasse 2; 5.2 VDC @ 650 mA
Laserklasse	CDRH: Klasse 1; IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001
EMC	FCC, ICES-003 & EN55022 Klasse B

## UMGEBUNG

Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lichtstärke	bis zu 4842 Lux
Fallhöhe	aus 1,5 m Höhe auf Beton
Verschmutzung	resistent gegen Luftverschmutzung (Staub)
Belüftung	nicht erforderlich

## Scanbereich

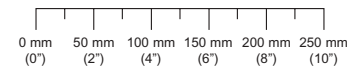


### Mindestgröße des Barcode-Elements:

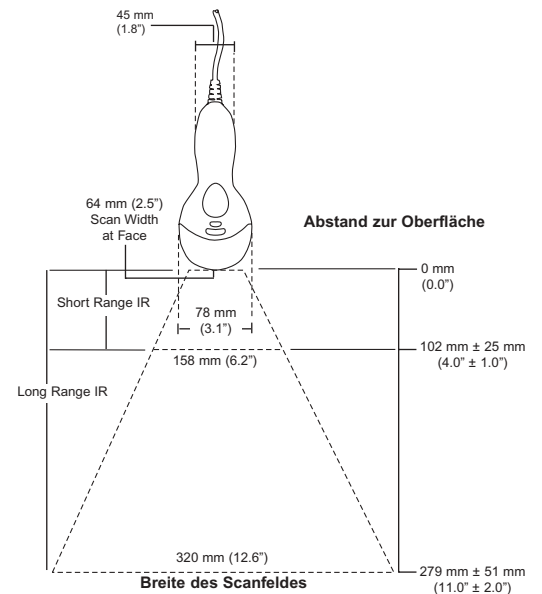
0.132 mm (5.2 mil)
0.190 mm (7.5 mil)
0.264 mm (10.4 mil)
0.330 mm (13 mil)
0.533 mm (21 mil)

### PDF417 Mindestgröße des Barcode-Elements:

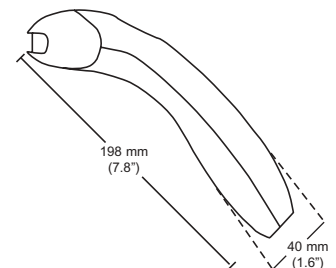
0.254 mm (10 mil)
0.381 mm (15 mil)



## Infrarot-Aktivierung und Scanbreite



## Abmessung



VoyagerPDF ist erhältlich in

weiß	hellgrau	schwarz

(Muster, tatsächliche Farbe kann abweichen)



Technische Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.  
Gedruckt in Deutschland. Copyright April 2003.  
Metrologic, alle Rechte vorbehalten.



DS9544

### EUROPEAN REGIONAL OFFICES

**Eastern Europe, Middle East & Africa**  
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**  
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  
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