

MTG
Marking Thickness Gauge
Digitaler Schichtdickenmesser

Bedienungsanleitung



DISCLAIMER

The information contained in this document is subject to change
without notice.

DELTA LIGHT & OPTICS MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS MATERIAL, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. DELTA LIGHT & OPTICS SHALL NOT BE LIABLE FOR ERRORS CONTAINED HEREIN OR FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH THE FURNISHING, PERFORMANCE OR USE OF THIS MATERIAL.

Caution: Changes / modifications not approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.

Declaration of Conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: MTG EU_DoC 001

We,

DELTA Dansk Elektronik, Lys & Akustik
Venlighedsvej 4, Hørsholm
DK-2970 Hørsholm

declare under our sole responsibility that the product:

Product name: MTG - Marking Thickness Measurement Gauge
Trade name: MTG
Type or model: All types pursuant to the referenced trade name

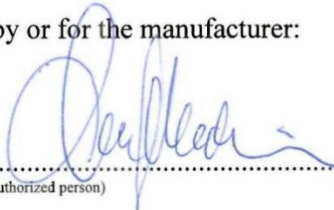
to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Machinery directive:

Directive 2006/42/EC

Technical file held by the undersigned.

Place and date of issue (of this DoC): March 14th 2016

Signed by or for the manufacturer:



.....
(Signature of authorized person)

Name (in print):
Leif Madsen
Senior Specialist QA/RA & E



INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Informationen
2. Kalibrierung
3. Messverfahren
4. Batteriewechsel
5. Interface, Datenübertragung
6. Lieferung
7. Technische Daten

Von Delta Light & Optics nicht genehmigte Änderungen/Modifikationen an dem Gerät führen zum Erlöschen jeglicher Garantieansprüche.

1. Allgemeine Informationen

Der digitale Schichtdickenmesser (MTG) ist ein digitales Gerät zur Messung der Schichtdicke trockener Fahrbahnmarkierungen.

Der Schichtdickenmesser ist ein robustes Gerät, das in der zum Lieferumfang gehörenden Box transportiert werden sollte.

Der Messbereich des MTG beträgt -12,7mm bis +12,7mm (-0,5 Zoll bis +0.5 Zoll)

2. KALIBRERUNG

Der Schichtdickenmesser ist wie folgt zu kalibrieren:

1. Stellen Sie den MTG auf eine ebene Oberfläche.
2. Schalten Sie die Digitalanzeige durch Drücken der grünen Taste ON/OFF(1) ein.
3. Halten Sie das MTG mit einer Hand fest und drücken Sie den Griff (4) mit der anderen Hand bis zum Erreichen der Oberfläche nach unten.
4. Drücken Sie die blaue Reset-Taste (2) und halten Sie diese für 2 Sekunden gedrückt bis im Display 0.00 angezeigt wird. Das Gerät ist einsatzbereit.
5. Durch Drücken der +/- Taste (3) kann das Vorzeichen im Display bei Bedarf geändert werden.



3. MESSVERFAHREN

Um die Schichtdicke einer Fahrbahnmarkierung zu messen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie das MTG ein.
2. Kalibrieren Sie das MTG, wie in Kapitel 2 beschrieben.
3. Stellen Sie das MTG neben die zu messende Markierung.
4. Drücken Sie den Griff nach unten, bis der Fühler die Markierung berührt.
5. Messwert ablesen.



4 BATTERIEWECHSEL

Das MTG verwendet eine Silberoxid-Batterie (SR44)

- Entnehmen Sie den Batteriehalter vorsichtig mittels eines Schraubenziehers.
- Entfernen Sie die alte Batterie.
- Legen sie die neue Batterie in den Batteriehalter (Pluspol vorne).
- Setzen Sie den Batteriehalter wieder ein.

5. INTERFACE-DATENÜBERTRAGUNG

Zur Entnahme und Speicherung der Daten empfehlen wir den Mitutoyo Digimatic Data Logger DP1-VR. Dieser Daten Logger ermöglicht die Speicherung, die statistische Analyse und das Ausdrucken der Daten. Nähere Informationen finden Sie hier: www.mitutoyo.co.uk . Das Gerät wird von Delta nicht vertrieben.

6 LIEFERUNG

Zum Lieferumfang des MTG gehört:

- MTG Schichtdickenmesser
- Transportbox
- Bedienungsanleitung



Das Gerät soll beim Messen als auch während des Transports stets sorgfältig behandelt/verpackt werden.

DELTA empfiehlt, das MTG in der Originaltransportbox zu transportiert und aufzubewahren. Sollte das Gerät beschädigt sein, kontaktieren Sie DELTA oder einen unserer autorisierten Vertreter.

7. TECHNISHEN DATEN

Abmessungen:	180 x 70 x 130 mm
Gewicht:	950 gr
Material:	Edelstahl

Mitutoyo Absolute Digimatic Indicator

Auflösung:	0,02 mm
Messbereich:	± 12,7 mm
Genauigkeit:	0,02 mm
Anzeige:	LED

Batterie

Batterie-Bezeichnung:	SR44
Batterietyp:	Silberoxid
Batterielebensdauer:	ca. 20.000 Std.

Schutzklasse:	IP42
Garantiedauer:	2 Jahre

Technische Änderungen vorbehalten