



We help ideas meet the real world

# MTG-차선 두께 측정기

## 사용자 매뉴얼

포장 차선 두께측정을 위한 디지털 측정기





We help ideas meet the real world

## 부인(포기) 성명(서)

이 서류 안에 포함된 정보는 통보 없이 변경 가능 함을 승인한다

DELTA LIGHT & OPTICS 는 이 자료 또는 포함되어 있는 내용에 대하여 어떤 종류의 보증도 하지 않는다. 그러나 특별한 목적을 위한 적용이나 상업용 보증을 수반하는 것에 대하여 제한을 두지 않는다. DELTA LIGHT & OPTICS 은 이 자료를 사용하여 수행, 또는 비품과 연결하여 사용시 가져오는 손상과 또는 우연히 일어나는 오류에 대하여 책임 지지 않는다.

**경고:** 담당 책임자에 의해 허가되지 않은 교체/변형은 장비 사용을 위한 사용자의 권한을 무효화 할 수 있다.

Rev. March 2016

Original Instructions

April 27, 2017 Drawing-up translation by JS Park of HKIC



We help ideas meet the real world

# 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

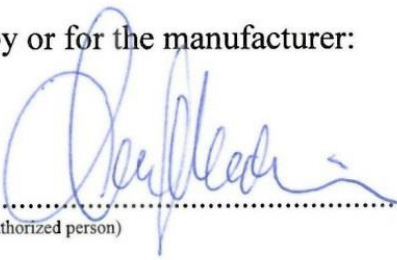
*to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Machinery directive:*

Directive 2006/42/EC

Technical file held by the undersigned.

Place and date of issue (of this DoC): March 14<sup>th</sup> 2016

Signed by or for the manufacturer:



.....  
(Signature of authorized person)

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





We help ideas meet the real world

## 목 차

1. 일반 정보
2. 교정
3. 측정 절차
4. 배터리 교체
5. 인터페이스 – 데이터 전송
6. 납품 목록
7. 장비 사양

# 1. 일반 정보

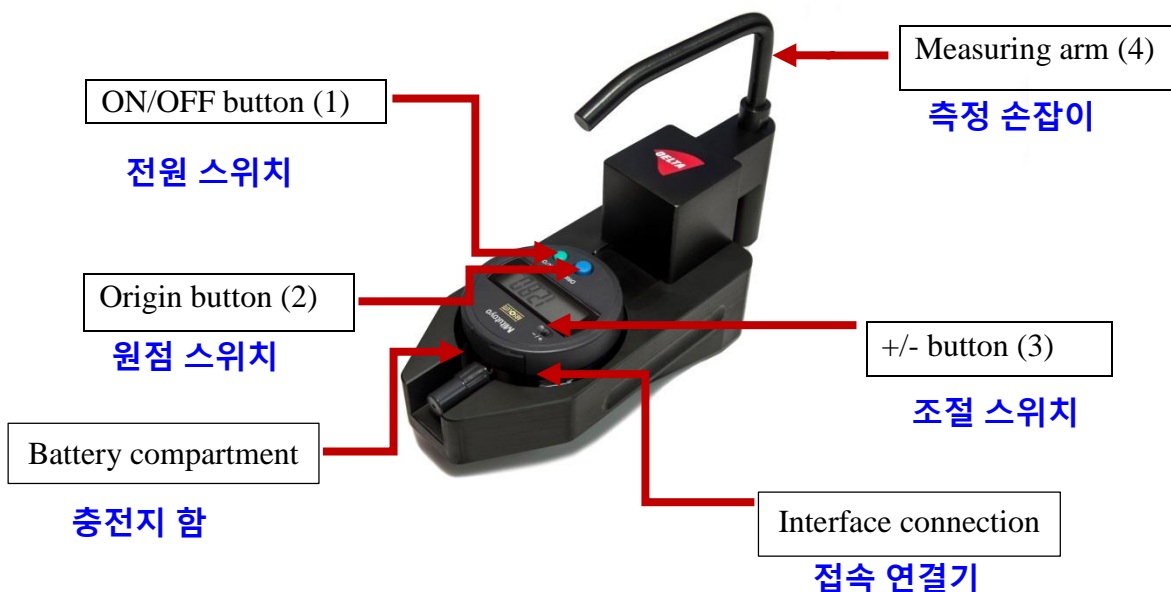
차선 두께 게이지는 도포 후 건조 된 차선의 두께를 측정하는 디지털 장치입니다.  
 차선 두께 게이지는 조심스럽게 다루고 납품된 운반 케이스에 넣어 이송한다면 수년 동안 사용할 수 있는 튼튼한 장비입니다.

차선 두께 게이지의 측정 범위는 -12.7mm ~ +12.7mm 또는 -0.5inch to +0.5inch 이다

# 2. 교정

차선 두께 게이지 (MTG)의 교정은 다음 단계에 따라 수행 합니다.

1. MTG 를 측정 차선의 평평한 표면에 놓습니다.
2. 녹색 ON / OFF 버튼 (1)을 눌러 장비를 켜면 디지털 창이 나타난다.
3. 한 손으로 MTG 를 잡고 다른 손으로 측정 손잡이(4) 가운데를 표면에 닿을 때까지 누릅니다
4. 파란색 원점 버튼 (2)을 누른 상태에서 2 초 동안 유지합니다.  
 이후 디스플레이 창에 0.00 이 표시 되면 기기는 측정 준비가 된 상태 입니다.
5. +/- 조절 버튼 (3)을 누르면 디스플레이에 필요에 따라 + 또는 - 값이 표시됩니다.



### 3. 측정 절차

차선의 두께를 측정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 장비를(MTG)를 켭니다.
2. 2절 교정 편의 설명에 따라 MTG를 교정하십시오.
3. 측정 할 차선 옆에 MTG를 올려 놓습니다.
4. 측정 손잡이를 측정 하고자 하는 차선 또는 포장 표면 단단히 닿도록 누른 다음 측정 된 값을 읽으십시오.

차선 측정 경우 정확한 측정 결과를 얻기 위해서는 하기 사진과 같이 측정 손잡이의 중앙부를 눌러 주는 것을 추천 하겠다.



## 4. 배터리 교체

MTG는 산화 은 배터리 (SR44)를 사용한다.

1. 드라이버 등과 같은 툴을 사용하여 배터리 고정 함을 제거하십시오
2. 현재 사용하던 배터리를 제거하십시오.
3. 배터리 고정 함 안에 양극 (+)이 앞면을 향하게 하여 새 배터리를 설치 하십시오
4. 배터리 고정 함을 원래 위치로 장착 하십시오

## 5. 인터페이스 – 데이터 전송

측정 한 차선 두께 측정 값을 저장하여야 한다면 Mitutoyo Digimatic 데이터 저장 장치로 데이터 저장기 또는 미니 데이터 프로세서로 불리는 DPI-VR 사용을 추천 합니다. 이 장치는 측정 결과를 저장하고 출력 할 수 있을 뿐 아니라 다른 운영 체제 안에서 통계적인 분석을 할 수 있겠다. 장비는 [www.mitutoyo.co.uk](http://www.mitutoyo.co.uk) 사이트에서 운영 및 사용 예를 볼 수 있습니다. 하지만 현재 DELTA에서는 이 장치를 공급하지는 않습니다.

## 6. 납품 목록

하기 부품들이 차선 두께 게이지 납품 목록에 포함된다.

- \* 1개 - 차선 두께 게이지
- \* 1개 - 운반 케이스
- \* 1개 - 사용자 안내서



이동 중에 MTG는 적절한 주의를 기울여 취급되어야 합니다.

DELTA는 원래 운반 상자에 장비를 넣어 보관할 것을 권장합니다.

측정기에 손상이 발생하면 DELTA 또는 에치케이통상(02-2658-4366)으로 연락하여 도움을 받으시기 바랍니다.



We help ideas meet the real world

## 7. 장비 사양

크기 .....180 x 70 x 130 mm / 7.1 x 2.8 x 5.1 inch  
 무게 .....;.....950 gr/2.1 lbs  
 재질 .....양극산화 알루미늄

### Mitutoyo Absolute Digimatic Indicator

해상도 .....0.01 mm  
 범위 .....+/- 12.7 mm/ 0.5 inch  
 정밀도 .....0.02 mm  
 표시.....LCD

### 배터리

배터리 ID .....SR44  
 배터리 타입 .....산화 은  
 배터리 수명.....일반적인 사용 시 대략 20,000시간

방진/방수 레벨.....IP42  
 보증기간.....2 년

**DELTA**  
 Venlighedsvej 4  
 DK-2970 Hørsholm