

TQC ULTRASONIC THICKNESS GAUGE BASIC AND PRO

LD7015, LD7016

DATASHEET

제품 설명

TQC 의 초음파 두께 측정기는 다양한 산업 현장에서 다양한 목적으로 사용할 수 있는 경제적인 가격의 두께 측정기 입니다.

알루미늄, 철, 세라믹, 유리, 플라스틱, 스테인리스스틸 등의 두께를 손쉽게 측정 할 수 있게끔 프리셋 (베이직 모델 적용) 되어 있으며, 두께가 알려진 소재를 사용하여 음파 속도를 조절하여 최적화 (Pro 모델 적용) 할 수 있습니다.

오차 범위 1% 의 정밀한 초음파 두께 측정기는 "베이직" 모델과 "프로" 두 가지 모델로 출시 되었으며, Pro 모델은 저장 기능 및 음파 속도의 사용자 설정 기능 등의 다양한 메뉴가 지원됩니다.

또한 Pro 모델은 기본 5MHz 의 초음파센서 외 2.5MHz 초음파센서를 추가 제공합니다.

베이직 모델은 기본 5MHz 초음파센서와 10개의 음파 (Velocity) 가 프리셋 되어 있습니다.

**적용 산업**

철강/배관 코팅, 배관의 부식 관리 및 원자재 산업

제품 기능

- Large LCD screen
- Battery indicator
- Automatic power shut down
- Auto calibration
- Coupling indicator
- Small in size; light in weight; easy to use
- Simple calibration procedure
- 10 preset sound velocities (model LD7015)
- 10 data storage units (model LD7016)
- Sound velocity measurement (with a known thickness of material) (model LD7016)

제품 구성

- TQC Ultrasonic Thickness Gauge Pro
- Ultrasonic gel 60ml
- Probe 10mm - 5.0MHz
- Probe 10mm - 2.5MHz (Extra supplied with model LD7016)
- Calibration block
- Manual

**제품 코드**

LD7015 – TQC Ultrasonic Thickness Gauge 베이직

LD7016 – TQC Ultrasonic Thickness Gauge 프로

기본 액세서리

LD7025 – TQC ultrasonic gel 50ml
LD7030 – TQC ultrasonic gel 250ml

제품 상세 사양

LD7015

Measuring method: Ultrasonic pulse echo
Measuring frequency: 5MHz
Measuring range: 1.20 - 220 mm (steel); (deviation possible with use of other materials)
Measuring range (tubes): 20x3mm (steel)
Nauwkeurigheid: +/- (1%H ± 0.1) mm
Display: LCD
Resolution: 0.1mm
Operation temperature: 0 °C ~ 40 °C
Batteries: 3x AAA alkaline batteries (total 5V)
Size: 70x135x38mm

LD7016

Measuring method: Ultrasonic pulse echo
Measuring frequency: 5MHz / 2.5MHz
Measuring range: 1.20 - 220 mm (steel); Actual range varies with the type of material measured
Accuracy: +/- (1%H ± 0.1) mm, H denotes the measured thickness
Sound velocity: 1000 - 9999 m/s.
Display: LCD
Resolution: 0.1mm
Working temperature: 0 °C ~ 40 °C
Power Supply: 3x AAA alkaline batteries (total 5V)
Size: 70x135x38mm

Measuring sound velocity with a given thickness: Measuring range: 1000 to 9999 m/s. When the given thickness is over 20mm, the accuracy is +/-5%; when the given thickness is less than 20mm, the accuracy is +/- 1 mm/H*100%

