

■ 초음파 두께측정기 (Ultrasonic Thickness Gauge)

■ TT-100 · TT-110 · TT-120 · TT-130 · TT-300



비철금속까지 비파괴식으로 정밀하게 측정가능

■ 특 징

- 매우 가벼우며, 견고한 구조로 제작되어 휴대가 간편하고, 사용법이 매우 간단하다.
- 비철금속(Plastic, Aluminum, Glass)까지 비파괴식으로 정밀한 두께측정이 가능하다.
- 음속 조절이 간단하고 5개까지 음속 값을 저장할 수 있으며, 10개까지 측정값을 저장할 수 있다. (TT-100)
- 자동 영점 조정 기능, 자동 직선성 조정, Probe 조정 기능을 내장하고 있어 항상 정확한 측정을 보장한다. (TT-100)
- 오작동 및 조작 실수시 표시기에 표시하여주므로 정확한 조작 및 측정이 가능하다. (TT-100)
- 음속 측정 기능을 갖고 있어 두께를 알고 있는 경우 측정물의 음속 값을 구할 수 있다.

응용분야

- 각종 비철금속, 금속 구조물의 두께 측정용
- Pipe, 압력 Tank 등의 부식도 측정
- 원부자재 두께 측정 검사용
- 각종 Plant의 보수 유지 점검용

규격

MODEL	TT-100	TT-110	TT-120	TT-130	TT-300
측정 방식	초음파 Pulse 반사식				
측정 범위	1.0~225.0mm				0.75~300.00mm
측정 정도	1.2~225.0mm	4.0~80m/m	1.2~225.0m/m		1.0mm~0.01mm or 0.0001"/0.01"
	0.1mm				
분해능					
음속설정범위	1000~9999m/s			0.01m	1000~9999m/s
사용 주파수	5MHz				2MHz
측정 속도	2회/초				
최소측정직경	Ø20 x 3mm (Steel Pipe의 경우)				
표시 방식	Digital LCD Display 채용				
사용온도범위	-10~60℃		0~300℃	-10~60℃	0~40℃
대상물질	General	Steel	고온 Steel	General	General
전원	DC 1.5V x 2개, Dry Battery로 250시간 사용 가능				
크기	126 x 68 x 23mm				152 x 74 x 35mm
무게	170g				370g