



초음파 두께측정기

TIME (CHINA)

비철금속까지 비파괴식으로 정밀하게 측정가능



초음파 두께측정기

MODEL : TT-100 · TT-110 · TT-120
TT-130 · TT-300

특징

- 매우 가벼우며, 견고한 구조로 제작되어 휴대가 간편하고, 사용법이 매우 간단합니다
- 비철금속(Plastic, Aluminum, Glass)까지 비파괴식으로 정밀한 두께측정이 가능합니다
- 음속 조절이 간단하고 5개까지 음속 값을 저장할 수 있으며, 10개까지 측정값을 저장할 수 있습니다 (TT-100)
- 자동 영점 조정 기능, 자동 직선성 조정, Probe 조정 기능을 내장하고 있어 항상 정확한 측정을 보장합니다 (TT-100)
- 오 동작 및 조작 실수시 표시기에 표시하여 주므로 정확한 조작 및 측정이 가능합니다 (TT-100)
- 음속 측정 기능을 갖고 있어 두께를 알고 있는 경우 측정물의 음속 값을 구할 수 있습니다
- RS-232C출력으로 PC 및 프린터 부착 가능(TT-300)

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
측정방식	초음파 Pulse 반사식				
측정범위	1.2 ~ 225.0 mm				1.2mm ~ 225.0mm(5MHZ)
	1.2 ~ 225.0mm		4.0 ~ 80m/m(ZW4p)	1.2 ~ 225.0m/m	5.0~300.0mm(2MHZ)(Option)
측정정도	±1%thickness+0.1 mm				
분해능	0.1mm			0.01mm	0.1mm/0.01mm or 0.01/0.001inch
음속설정범위	1000~9999 m/s				
사용주파수	Probe종류에따라 달라짐 (5 MHz:기본형)				
측정속도	2회 / 초				
최소측정직경	Ø20×3 mm (Steel Pipe의 경우)				
표시방식	Digital LCD Display 채용				
사용온도범위	-10 ~ 60°C		-10 ~ 300°C	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C
대상물질	General	Steel	고온 Steel	General	General
전원	DC 1.5V×2개, Dry Battery로 250 시간 사용 가능				
크기	126×68×23 mm				152×74×35 mm
무게	250g				370g