

초음파 두께측정기

AD-3253/3253B

Ultrasonic Thickness Gauge



AD-PROCYON / Ultrasonic Thickness Gauge



특징

- 초음파 두께 측정기 AD-3253, 3253B 는 금속 부식의 검사부터 유리,플라스틱,세라믹등 넓은 범위에 다다른 재료의 두께측정 및 검사에 최적한 저가형 타입 계측기기
- 측정 범위 2.0~200mm의 AD-3253과 측정 범위 0.8~100mm의 AD-3253B 두가지 타입이 있습니다.

- 간단한 조작: 전문 지식이나 기술없이도 간단하게 두께를 측정 할 수 있습니다
- 자기 진단 기능: 전원 투입과 동시에 자동적으로 동작 체크를 합니다
- 음속조정 기능: 음속이 불명확한 샘플도 같은 재료의 두께가 알려진 시험편이 있다면 조정가능하고 그 재료의 두께를 측정할 수 있습니다
- 자동 POWER OFF: 약 5분이상 사용하지 않으면 자동적으로 전원이 OFF되어 전지소모를 방지 합니다
- 음속 메모리: 음속 설정값을 메모리 하기 때문에 전원을 OFF하여도 설정값을 다시 불러 옵니다(전지를 제거 하면 지워지는 경우가 있습니다)
- 경량,소형: 본체는 한손으로 잡을 수 있는 크기로 약 180g의 경량 입니다
- 액정화면 표시

제품사양

Model	AD-3253 / AD-3253B
측정방법	초음파 펄스 반사 방식
측정단위	mm
사용주파수범위	5MHz
측정회수	약4회/초
측정범위	AD-3253 2.0mm~200.0mm AD-3253B 0.8mm~100.0mm
측정정도	AD-3253 $\pm 0.1\text{mm} \pm 1.0\%$ (측정범위 2mm이상 100mm이하) , $\pm 0.1\text{mm} \pm 1.5\%$ (측정범위 2200mm이하) AD-3253B $\pm 0.1\text{mm} \pm 0.5\%$ (측정범위 0.8mm이상 40mm이하) , $\pm 0.1\text{mm} \pm 1.5\%$ (측정범위 100mm이하)
표시분해능	0.1mm 단, 물체의 표면의 상태에 따라 정도가 저하하거나 측정하지 못하는 경우가 있습니다.
피측정재	금속 : 철, 주철, 동, 알루미늄, 티탄 비금속 : 유리, 세라믹스, 경질 플라스틱등
전원	AAA건전지 1개, 자동 POWER OFF 기능
사용시간	연속 30시간 이상 (25℃ `5mm測定時)
사용온도범위	0~50℃
외형치수	68 (W) × 120 (H) × 27 (D) mm
본체질량	약180g
표준부속품	분할형 접촉단자, 접촉자 홀더(AD-3253만), 5mm 상당 시험편, 소프트케이스, 취급설명서