

Model : Sonacoat P

개 요

이 장비는 자기유도 방식과 이용하여 제품을 파괴하지 않고 손쉽게 도막, 도장 두께를 측정할 수 있다. 우수한 정밀도 및 다양한 PROBE로 0-2000µm의 넓은 측정 범위를 가지고 있다

특 징

**자기유도 방식**은 철을 포함한 자성체 위에 비자성체(래커, 페인트, 고무, 에나멜, 크롬, 아연, 청동, 황동 등)의 도금 및 도막 두께를 측정한다.

**와류유도 방식**은 비철금속 (알루미늄, 구리, 황동, 아연) 과 스테인리스 강철 (V2A, V4A)위에 있는 모든 비금속 과 비전도성 (페인트, 래커, 플라스틱, 세라믹, 에나징 등) 도금 및 도막두께를 측정한다.



Range: Steel/Iron (F)	0 – 2000 µm (0 – 80 mils)
Aluminium (N)	0 – 2000 µm (0 – 80 mils)
Accuracy	±5 µm + 5 % of reading
Resolution	5 µm or <1 % of reading
Resolution Table	Microns (µm) 0 – 500 µm : 5 µm
	500 – 1000 µm : 10 µm
	1000 – 2000 µm : 25 µm
Display	4-digit alphanumeric.
	Height 10 mm (0.4”)
Min. Measuring Area	40 mm x 40 mm (1.6” 1.6”)
Min. Substrate Thickness	F : 0.75 mm (30 mils)
	N : 0.25 mm (10 mils)
Calibration : not needed	factory calibrated
Operating Temperature	0o C to 50o C (32oF to 122oF)
Surface Temperature	-15oC to 60oC (5oF to 140oF)
Power	2 AAA, 1.5 V
Dimensions	110 mm x 50 mm x 25 mm (4.3”x 2”x 1”
Weight	90 g (3.2 oz). Gauge incl. probe and batteries.
Protection Class	IP 52 (proof against dust & dripping water)
Standards	DIN, ISO, ASTM, BS.