

Model :Sonacoat II

개 요

이 장비는 자기유도 방식과 와류 방식을 이용하여 제품을 파괴하지 않고 손쉽게 도막, 도장 두께를 측정할 수 있다. 우수한 정밀도 및 다양한 PROBE로 0-5000 μ m의 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 스테인레스 강철 (V2A, V4A)위에 있는 모든 비금속과 비전도성 (페인트, 래커, 플라스틱, 세라믹, 에나징 등) 도금 및 도막두께를 측정한다.



Kit Contents :

- 변환기를 포함한 게이지
- ZERO plate(s)
- 2 x 교정 표준
- 휴대용 소프트 파우치
- 2 배터리
- 사용 설명서
- 제조업체 인증서



사 양

Device type	Coating thickness gauge with integrated probe
Gauge Versions	Sonacoat II F for iron/steel
	Sonacoat IIFN for all metals (dual gauge)
	Sonacoat II F-10 for steel to 10mm
Measuring principle	Magnetic induction method (F) , Eddy current method (N)
Measuring range	0 – 1,500 µms
Tolerance	± (1 µm +1% of reading)
Resolution	0.1 µm or < 0.2%of reading
Display	4-digit display : digit height 10 mm
	selectable between µm back-light
Confirmation of reading	Audible 'beep'
Minimum measuring area	5 mm x 5 mm / 0.2" x 0.2"
Minimum curvature radius	convex : 3 mm / 0.12", concave : 5 mm / 0.2"
Minimum substrate thickness	Iron/steel : 0.5 mm. non-ferrous metals : 50µm
Calibration	Factory calibration, zero calibration, foil calibration
Statistics	Number of readings, mean value, standard deviation, maximum and minimum reading of max. 10,000 readings
Data memory	Max. 80 readings, available singly; statistical values
Limits	Adjustable with acoustic alarm system
Interface	Infrared
Operating temperature	0 °C to 50 °C / 32 °F to 122 °F;
Storage temperature	-20 °C to 60 °C / -4 °F to 140 °F /
Power supply	2 x AA 1.5 V
Housing/keypad	Protection class IP52
Dimensions	Gauge : 140 mm x 62 mm x 30 mm / 5.6" x 2.5"x 1.2"
	Probe : 14 mm dia. x 83 mm / 0.56" dia. x 3.3"
Weight (incl. batteries)	Probe : 14 mm dia. x 83 mm / 0.56" dia. x 3.3", 200 g
Standards	DIN EN ISO, ASTM, BS