



모든 금속의 코팅두께를 측정하는
고품질의 경제적인 선택



PosiTest DFT

도막두께 측정기

MODEL : PosiTest DFT

특징

- ISO 2178 / 2360 / 2808 Pr EN ISO 19840 및 ASTM B244 / B499 / B659 / D1186 / D1400 / D7091-05 / E376 / F12 기준에 근거하여 제작되었습니다
- 측정대상의 기질을 자동 인식하고 두께를 측정합니다
- 거친 표면이나 곡면일 경우 ZERO 기능을 사용할 수 있습니다
- 측정 시 시각 및 음향정보를 설정할 수 있습니다
- 센서는 "V"모양의 홈으로 패여 원통형 대상 측정 시 표면에 정확히 안착합니다
- 측정치는 Mil 또는 μm 단위로 표시합니다

규격

MODEL	PosiTest DFT Ferrous	PosiTest DFT Combo
측정 대상	금속 위의 비자성 코팅두께	알루미늄, 황동 등의 금속 위의 비전도성코팅
측정 범위	0 ~ 40 mil / 0 ~ 1,000 μm	
정확도	$\pm(0.1 \text{ mil} + 3\%) / \pm(2 \mu\text{m} + 3\%)$	
크기 · 무게	100×38×23mm / 70g	
표준구성품	본체, 표준시편, 휴대용 케이스, NIST 자체교정 성적서, 건전지, 사용설명서	

철 위의 페인트, 에나멜, 도금, 아연과
같은 비철코팅의 두께 측정



PosiPen

도막두께 측정기

MODEL : PosiPen · PosiTest FM/GM

특징

- Type에 따라 가열된 표면 및 면적이 작은 표면을 여러 자세로 측정이 가능합니다
- 기기에 달린 소형 자석을 이용하여 크기가 매우 작거나 높고 낮은 곳 모두 측정할 수 있습니다
- 측정 시 수평(빨간색과 은색이 연결된 선), 수직으로 아래쪽(녹색선) 또는 수직으로 위쪽(청색선)을 향하는지에 따라 각기 다른 라인으로 나타내는 3중 표시가 있습니다
- μm 단위와 mil 단위 중 선택할 수 있습니다
- NIST 자체 교정서를 제공합니다

규격

MODEL	PosiPen		
TYPE	A	B	C
측정환경 또는 대상	일반 기온	극한 기온	아철산염 함유량
측정 범위	0.25 ~ 20 mil / 5 ~ 500 μm		1 ~ 10 비교측정기 0.25 ~ 20 mil
사용 온도	10 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$	-100 ~ 230 $^{\circ}\text{C}$	10 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$
정확도	$\pm 10\%$ 또는 0.1 mil / $\pm 10\%$ 또는 2.5 μm		$\pm 10\%$ 또는 1 단위 $\pm 10\%$ 또는 0.1 mil



PosiTest

자성체 위의 비자성체 도막두께 측정

특징

- ISO 및 ASTM 기준으로 제작되었습니다
- 물리적인 충격, 습기, 산 또는 용매의 영향을 받지 않도록 견고하게 제작되었으며, 또한 방폭구조로 인해 안전합니다
- 두께측정이 완료되면 시각 및 음향정보로 알립니다
- 본체 케이스와 말바탕은 "V"모양의 홈으로 패여 원통형 대상 측정 시 표면에 정확히 안착할 수 있습니다
- GO/NO-GO 버튼을 설정하여 빠른 측정이 가능합니다

규격

MODEL	PosiTest			
TYPE	FM	F	GM	G
응용 분야	아연도금작업, 크롬 금속화 작업, 금속 위의 페인트, 에나멜 또는 플라스틱 코팅		전기도금작업, 얇은 페인트막, 금속 인산염화작업	
측정 범위	0 ~ 80 mil	0 ~ 2,000 μm	0 ~ 8 mil	0 ~ 200 μm
정확도	4 mil 이하일 때 $\pm 0.2 \text{ mil}$	100 μm 이하일 때 $\pm 5 \mu\text{m}$	0.8 mil 이하일 때 $\pm 0.4 \text{ mil}$	20 μm 이하일 때 $\pm 1 \mu\text{m}$
	4 mil 초과 시 $\pm 5\%$ of reading	100 μm 초과 시 $\pm 5\%$ of reading	0.8 mil 초과 시 $\pm 5\%$ of reading	20 μm 초과 시 $\pm 5\%$ of reading
표준구성품	본체, 사용설명서, 손목 스트랩, 목걸이형 스트랩, 벨트형 고급 가죽케이스			