



PosiTector 6000

도막두께 측정기

MODEL : PosiTector 6000

특징

- 측정 반응속도가 빠르고 재현성이 우수한 Backlight 부착형입니다
- IP5X 기준한 방수형이며, 마모가 우려되는 Tip 부분은 루비를 사용하여 내구성이 높습니다
- 벨트클립이 달린 고무케이스로 본체 및 센서를 안전하게 보호합니다
- 화면부는 충격 및 굽힘에 강한 Lexan®으로 제작되었으며, 화면의 상하변환기능이 있습니다
- NIST 교정 성적서가 제공되며 영점교정 필요 없이 바로 측정할 수 있습니다
- Mils/Microns/mm 단위를 사용합니다
- 최고 75m의 케이블을 사용하여 원격측정을 할 수 있습니다.(Option)
- 온도보상 기능이 내장되어 있어 보다 정확히 측정합니다
- 센서 일체형 및 센서 분리형이 있으며, 사용에 따라 Basic, Standard, Memory의 Type이 있습니다
- ISO와 ASTM 기준에 근거하여 제작되었습니다
- Option인 IR 프린터 접속이 가능합니다

Model 선택 Helper A

MODEL		PosiTector 6000									
관장용도		기본 (단순측정가능)		90° 직각 센서	신화 알루미늄	소형부품 및 접근이 어려운 대상용 마이크로 센서			에폭시, 고무, 팽창성 방화제 등의 두꺼운 보호제 코팅용		
센서유형		일체형	분리형								
철용 (FERROUS)	Basic	F1	FS1	FRS1		F0S1	F45S1	F90S1	FT1	FTS1	FKS1
	Standard	F2	FS2	FRS2		F0S2	F45S2	F90S2	FT2	FTS2	FKS2
	Memory	F3	FS3	FRS3		F0S3	F45S3	F90S3	FT3	FTS3	FKS3
비철용 (NON-FERROUS)	Basic	N1	NS1	NRS1	NAS1	NOS1	N45S1	N90S1			NKS1
	Standard	N2	NS2	NRS2	NAS2	NOS2	N45S2	N90S2			NKS2
	Memory	N3	NS3	NRS3	NAS3	NOS3	N45S3	N90S3			NKS3
철·비철 겸용 (ALL METALS)	Basic	FN1	FNS1	FNRS1						FNNTS1	
	Standard	FN2	FNS2	FNRS2						FNNTS2	
	Memory	FN3	FNS3	FNRS3						FNNTS3	
측정범위	0 ~ 1,500 $\mu$ m			0 ~ 625 $\mu$ m			0 ~ 6 mm			0 ~ 13 mm	
정확도	50 $\mu$ m 이하에서 $\pm(1 \mu\text{m} + 1\%)$ 50 $\mu$ m 초과 시 $\pm(2 \mu\text{m} + 1\%)$			100 $\mu$ m 이하에서 $\pm(0.5 \mu\text{m} + 1\%)$ 100 $\mu$ m 초과 시 $\pm(2 \mu\text{m} + 3\%)$			2.5 mm 이하에서 $\pm(0.01 \text{mm} + 1\%)$ 2.5 mm 초과 시 $\pm(0.01 \text{mm} + 3\%)$			$\pm(2 \mu\text{m} + 3\%)$ $\pm 0.02 \text{mm} + 3\%$	

Model 선택 Helper B

특성	Basic 기본형	Standard 표준형	Memory 메모리형
평균치 영점 기능 : 거친 대상 측정 시 이상적인 영점보정	V	V	V
이미 알고 있는 두께에 대한 조정 기능	V	V	V
측정치가 상한 또는 하한 설정치를 초과 시 음향 또는 시각경보 기능		V	V
평균치, 표준편차, 즉시 계산 및 최소/최대치 및 측정회수 표시		V	V
고 정밀도를 요구하는 대상 측정 시 측정치를 고해상도 모드로 측정		V	V
측정 데이터 저장		1그룹/250개	10그룹/10,000개
내장 시계기능으로 측정 후 저장데이터에 날짜 시간 기록			V
다양한 대상의 상태 별 Calibration 조정치를 각각 저장			V
측정값을 RS-232 출력으로 전송			V
데이터를 다운로드 하고 Chart화할 수 있는 PosiSoft 소프트웨어 (USB 케이블 제공)		Option	V
크기 / 무게	146 × 64 × 31mm / 165g		
표준구성품	본체, 표준시편, 계기보호대, 1.5V AAA 건전지 × 3, 사용설명서, 손목고리, 휴대용 케이스, NIST 교정 성적서, PosiSoft for Windows 분석용 소프트웨어 (Memory형)		

\* option : PosiSoft for Windows 분석용 소프트웨어, IR Printer, 교정용 Film, AC 어댑터, 병렬출력케이블, 센서고정용 Stand