

Surfix E - 프로브 외부 고정형 표준급 정밀코팅 두께측정기

○ Surfix E - 프로브 외부 고정형 표준급 정밀코팅 두께측정기

"믿고 사용하는 독일 피닉스사의 고품질 코팅두께측정기"

Surfix E(서픽스 E)코팅두께측정기는 프로브 외부 고정형으로 사전에 정의된 적용처에 맞는 모델입니다. 메뉴로 작동되는 구조는 간단한 사용법과 명확한 작동 지침을 제공해 줍니다. 선택 가능한 언어로 작동시 오작동을 방지해 줍니다.

Surfix E모델은 측정치의 큰 메모리, 통계기능, 3개의 캘리브레이션 절차, 적외선 또는 케이블을 통한 전송의 특징이 있습니다.

고정 프로브를 사용하여 0~1,500 μ m의 코팅 두께를 측정 합니다.

○ 사용처

- 전기도금
- 페인트 업계
- 자동차 산업
- 화학공장
- 항공우주산업
- 조선소, 선사
- 연구 시설 및 실험실
- 작업현장
- 컨설턴트 및 평가사

○ 장점

- 혁신적이고 고객친화적인 측정기술
- 고해상도 칼라 그래픽 화면
- 적외선 통신 또는 케이블로 데이터 전송
- 200개의 측정치 메모리
- 온라인 통계
- 직관적인 메뉴 안내
- 옵션의 플라스틱 발로 150 $^{\circ}$ C 또는 300 $^{\circ}$ C 까지 측정
- 메이커의 Certificate제공
- 모든 부품은 독일 순정부품 사용



[프로브 외부 고정형]

Surfix E모델의 측정방식은 자기유도방식(F)과 와전류방식(N, DIN EN ISO 2178 & 2360)을 사용합니다. 두가지 방법(F, N) 모두 강철 및 비철금속의 코팅에 높은 정확도를 제공합니다.

- **Surfix E-F** : 철이나 강철같은 자성체위의 코팅두께를 자기유도방식으로 비자성코팅물질의 두께를 측정합니다.
- **Surfix E-N** : 알루미늄이나 구리와 같은 비철금속의 코팅 두께를 와전류방식으로 측정합니다.
- **Surfix E-FN** : 위의 2가지 측정방식을 모두 사용하는 모델로 측정모재에 상관없이 측정이 되므로 매우편리하게 측정할 수 있습니다. 측정시 모재에 따라 적합한 측정방식이 자동으로 선택되어 측정됩니다.

○ 사양

모델	Surfix E-F, Surfix E-FN, Surfix E-N [Surfix E-* - Basic : 가격이 저렴한 모델로 메모리/통계/한계값/IR통신없는 모델]
타입	프로브 외부 고정형
측정원리	F모드 : 자성체(철)위의 측정 - 자기유도방식(Surfix E-F) N모드 : 비자성체(비철금속)위의 측정 - 와전류방식(Surfix E-N) FN : 검용
측정범위	0 ~ 1,500 μ m
정밀도	프로브에 따라 $\pm(0.7\mu\text{m} + \text{측정치의 } 1\%)$ 까지
분해능	0.1 μ m 또는, <측정치의 0.2%
칼리브레이션	work calibration, zero calibration, one-foil calibration
통계	측정치수, 평균값, 표준 편차, 최대 및 최소 측정치
메모리	최대200측정치
데이터 전송	적외선
표시부	백라이트, 4 digit alphanumeric, 10mm높이
작동온도	0 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
표면온도	-15 $^{\circ}$ C ~ 150 $^{\circ}$ C 또는 300 $^{\circ}$ C(옵션의 고온용 발 부착)
보호등급(IP)	IP52
표준	DIN, ISO, ASTM, BS
사이즈	137mm x 66mm x 23mm
무게	205g(FN 프로브 1.5와 배터리 포함)

○ 최소값

- 최소측정면적(블록).....1.5mm
- 최소측정면적(오목)..... 5mm
- 최소조작높이.....115mm
- 최소측정넓이.....5mm x 5mm
- 최소모재두께(F).....0.2mm
- 최소모재두께(N)..... 50 μ m

○ 구성품

- 프로브를 포함한 측정기
- 충격 흡수용 고무 보호커버
- 표준시편(foil) 2 개
- 제로 표준시편(철/알루미늄) 2개
- 배터리 2개
- 작동메뉴얼(한글)
- 메이커 Certificate
- 플라스틱 보관케이스

