

SURFIX SX, EX(서픽스 SX, EX)시리즈 정밀급 코팅두께측정기

○ SURFIX SX, EX 정밀급 코팅두께측정기

"믿고 사용하는 독일 피닉스사의 고품질 코팅두께측정기"

최신형 코팅두께측정기로 그래픽 화면, PC연결 및 쉬운 작동법이 특징인 제품입니다.

최신의 피닉스 SX, EX코팅두께측정기의 특징은 밝은 컬러의 그래픽화면으로 글자를 더 쉽게 볼수 있게 해주며 다양한 언어로 작동이 가능합니다.

현재의 표준사양은 영어, 독일어, 프랑스어, 한국어, 이탈리아어, 스페인어, 터키어, 체코어, 중국어가 제공됩니다.

Surfix 시리즈보다 훨씬 커진 내부메모리는 2,000개 까지의 측정값을 저장할 수 있습니다.

컴퓨터와의 연결은 간단히 USB 2.0으로 연결하며, 모든 컴퓨터 운영체제에서 측정값을 전송하여 엑셀파일로 변경할 수 있습니다.

Surfix X 시리즈는 2개의 모델이 있습니다.

- **Surfix SX** : 프로브 분리, 교환 가능형 - 피닉스사의 모든 프로브를 용도에 맞게 선택하여 사용 가능
그러므로 Surfix SX모델은 매우 다른 다양한 측정분야의 적용을 만족시켜 다양한 여러 적용분야에 사용할 수 있습니다.
- **Surfix EX** : 고정된 표준 프로브를 가지고 있어서 명확하게 정의된 측정용도에 적합합니다.
사용목적에 맞는 고정형 프로브를 가지고 있으므로 Surfix SX와 비교하여 저렴합니다.

○ 사용처

- 전기도금업체
- 페인트업체
- 자동차산업
- 화학산업
- 항공우주산업
- 조선소
- 연구실 및 대학
- 작업장
- 컨설턴트(자문위원) 및 평가사

○ 장점

- 혁신적이고 사용자중심의 편리한 측정기술
- 고해상도 컬러 그래픽 화면
- USB 인터페이스
- 자동적으로 베이스 물질 인식
- 최대 2,000개의 측정치 저장가능 메모리
- 온라인 통계
- 아주 이해하기 쉬운 메뉴
- 150°C까지의 중온표면 측정 또는 300°C(옵션)의 고온표면 측정
- 메이커 Test certificate
- 모든 부품은 독일 순정부품 사용



[Surfix SX]

[Surfix EX]

○ 사양

모델	Surfix SX	Surfix EX
타입	프로브 분리, 교환가능형	외부고정프로브
연결 프로브	1,500 μ m 표준프로브 (옵션으로 내산용 선택가능) 1,500 μ m 직각프로브 1,500 μ m/90° 튜브 프로브 200 μ m 정밀프로브 증가된 측정범위를 가진 3,500 μ m 직각프로브 큰 측정범위를 가진 10mm 직각프로브 (보다 자세한 내용은 프로브편 참조)	철/강철과 비철금속용 1,500 μ m 표준프로브 철/강철용 1,500 μ m 표준프로브 (Surfix EX-F) 비철금속용 1,500 μ m 표준프로브(Surfix EX-N)
측정범위	프로브에 따라	0~1,500 μ m
정밀도	프로브에 따라 \pm (0.7 μ m+측정치의 1%)까지	\pm (1 μ m+측정치의 1%)까지
분해능	0.1 μ m 또는 <측정치의 0.2%(표준프로브)	
칼리브레이션방법	work calibration, zero calibration, one-foil calibratin, zero-offset	
통계	측정값수, 평균치, 표준편차, 최소 최대측정치, Minimaler and maximaler Messwert	
메모리	최대 2,000측정치	
데이터 전송	USB 2.0	
화면표시부	고해상도 컬러표시부	
작동온도	0°C ~ 50°C	
표면온도	-15°C~60°C(표준) -15°C~150°C 또는 300°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)	
메뉴	다국적언어 메뉴구조(영어, 독일어, 프랑스어, 한국어, 중국어 등)	

○ 구성품

- 측정기
(EX모델은 프로브 끼워진 상태, SX모델은 분리 프로브 선택)
- 충격흡수용 고무보호커버
- 칼리브레이션 시편(foil) 2개
- 제로 표준시편(철/알루미늄) 2개
- 배터리 2개 AA
- PHYNIX 연결전송소프트웨어
- 작동메뉴얼
- 메이커 certificate
- 플라스틱 보관케이스

○ 추가적인 옵션

- 용도에 맞는 다른 다양한 프로브
- 작은 부품들의 정밀한 측정을 위한 측정지지대
- 칼리브레이션 표준
- 제조사 Certificate (TYP M DIN 55350)
- Soft bag
- USB 케이블

