

SURFIX Pro X (서픽스 프로 X) 정밀급 코팅두께측정기

○ SURFIX Pro X (서픽스 프로 X) 정밀급 코팅두께측정기

"믿고 사용하는 독일 피닉스사의 고품질 코팅두께측정기"

피닉스사의 최상위모델인 Pro X 모델에는 최신 코팅두께측정기에 대한 높은 요구사항을 충족시키는 많은 기능들이 포함되어 있습니다.

피닉스사의 최고의 모델인 Surfix Pro X의 가장 눈에 띄는 특징은 고해상도 컬러그래픽 표시부로 하이 콘트라스트(경조)와 밝은 화면은 먼 거리나 어두운 곳에서도 측정치를 잘 읽을 수 있게 해 줍니다.

이러한 그래픽 화면은 측정 후 현장에서 빠르게 데이터 분석을 하게 해 줍니다.

직관적이고 대화형의 메뉴는 이해하기 매우 쉬우며 다양한 국적의 사용자들도 매뉴얼 없이 쉽게 사용할 수 있어 별도의 교육이 필요하지 않습니다.

측정장비와 생산컨트롤간의 개선된 네트워킹을 블루투스 4.0과 USB 2.0의 2개의 인터페이스의 통합을 지원하도록 하는 프로젝트 "Industry 4.0"을 만족할 수 있는 코팅두께측정기.

표준 인터페이스는 Surfix Pro x를 완전히 네트워킹된 생산환경에 쉽게 통합시켜 줍니다.

Surfix Pro X는 큰 메모리를 가지고 있어 100,000개의 측정치를 메모리하며 옵션으로 날짜, 시간 캘리브레이션도 저장합니다. 쉬운 핸들링을 위하여 측정치는 임의의 파일이름으로 정리됩니다.

Surfix Pro X 모델은 프로브는 교환가능한 타입으로 되어 있어 다양한 프로브를 사용하여 거의 모든 코팅적용 분야에 대해 쉽고도 정밀한 측정을 제공해 줍니다.

피닉스사의 모든 프로브들은 초경합금으로 제작된 고내마모성팁을 가지고 있어 거의 무제한적인 수명을 제공합니다.

○ 사용자

- 전기도금
- 페인트샵
- 자동차산업
- 케미컬산업
- 항공우주산업
- 조선소
- 타이어 제조산업
- 석유화학공장

○ 장점

- 고해상도 컬러그래픽표시부
- 그래픽 데이터 분석(히스토그램, 경향)
- USB나 블루투스 4.0을 통한 데이터 전송
- 혁신적이고 고객 친화적인 측정기술
- 모재 자동 인식
- 작동에 있어서 요구되는 측정모드의 자동조정
- 100,000측정치까지의 큰 메모리와 1,000개까지의 개별 캘리브레이션 저장
- 파일이름 자유선택
- 모든 공통 파라미터의 온라인 통계
- 여러 나라의 언어로 이해하기 쉬운 메뉴보기와 다양한 특징 설정
- 연속측정의 스캔모드
- 옵션의 플라스틱 발로 150°C 나 300°C 까지 측정
- 메이커의 Certificate 제공
- 모든 부품은 독일 순정부품 사용



○ 사양

모델	Surfix Pro X(서픽스 프로 X)
타입	프로브 분리형, 교환 가능한 타입
적용프로브들	FN 1,5 또는 옵션의 모든 프로브, 각도 프로브들과 분리형 프로브(프로브 카탈로그 참조)
측정범위	프로브에 따라 30mm까지
정밀도	프로브에 따라 $\pm(0.7\mu\text{m} + \text{측정치의 } 1\%)$ 까지
분해능	0,1 μm 또는 <측정치의 0,2%
초경합금팁	프로브에 따라
칼리브레이션 방법	work calibration, zeo, one-foil, two-foil and CTC-calibratin
통계	single-value/block-value statics : n, x, s, min, max, m Kvar, cp, cpk
그래픽 데이터 분석	차트(Trend), 히스토그램(Histogram)
메모리	최대 100,000측정치(in direct and data memory : free choice file names)
칼리브레이션 메모리	1,000개의 개별칼리브레이션까지
데이터 전송	USB 2.0 / Bluetooth 4.0
연속측정(스캔모드)	초당 3개의 측정치
표시부	고해상도 컬러표시부
작동온도	0°C ~ 60°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	223g(FN 프로브 1.5와 배터리 포함)
메뉴구조	다국적언어 메뉴구조(영어, 독일어, 프랑스어, 한국어, 중국어 등)

○ 구성품

- 프로브를 포함한 측정기
- 충격흡수용 고무보호커버
- 칼리브레이션 포일 2개
- 제로 표준(철/알루미늄)
- 배터리 2개 AA
- PHYNIX 연결전송소프트웨어
- 작동메뉴얼(한글)
- 메이커 certificate
- 플라스틱 보관케이스

○ 추가적인 옵션

- 피닉스 프로브들
- 작은 부품들의 정밀한 측정용 측정지지대
- 칼리브레이션 표준

