

Surfix Pro S/S(서픽스 Pro S/S) 정밀급 코팅 두께측정기

○ SURFIX Pro S/S 정밀급 코팅두께측정기

"믿고 사용하는 독일 피닉스사의 고품질 코팅두께측정기"

프로브 분리 교체가능형으로 다양한 용도에 맞게 다양한 프로브 선택 가능한 모델입니다. 이 모델은 일반적인 코팅 두께측정뿐만 아니라 특별한 측정작업도 가능하게 해 줍니다. 예를 들면, 작은 센서는 어려운 형상에서의 측정이나 구멍, 튜브, 홈에서의 코팅측정을 정밀하게 할 수 있게 해 줍니다.

모든 프로브는 고내마모성 카바이드 팁을 가지고 있어 수명이 거의 무한적입니다.

Surfix Pro S : 큰 데이터 저장

- 사용이 아주 간단하고 명확
- 사용자는 화면을 통해 명확하고 이해하기 쉬운 지침을 제공 받음
- 취급과 서류화를 위해 원하시는 언어로 측정기를 보다 쉽고 명확하게 사용 가능
- 일반적인 측정과 특정 측정작업을 위한 다양한 교환 가능한 프로브는 다양한 용도에 맞게 선택할 수 있음
- 작은 센서는 어려운 형상에 대해 정확한 측정을 보장
- 스캔 모드는 연속측정을 통하여 넓은 영역을 빠르게 평가
- 데이터의 기록과 처리는 측정만큼 쉽고 빠르게
- 인체 공학적인 디자인은 화면을 다루거나 읽는 데 필요한 명확한 개요를 제공
- 문자 숫자식 파일이름은 데이터 관리를 쉽게 하고 추가 처리를 위해 안전한 접근을 보장
- 최대 10,000개의 측정값을 쉽고 편리하게 관리 할 수 있음
- 데이터는 적외선 통신 또는 케이블을 통하여 PC나 프린터로 전송

Surfix S : 범용 코팅두께측정기

- Surfix S는 범용 코팅 두께측정기로서 다양한 프로브를 연결하여 측정할 수 있음
- 교환 가능한 프로브의 선택으로 광범위한 측정 용도에 맞게 측정할 수 있음
- 현장데이터전송, 쉬운 작동법, 고정밀도 측정이 범용 측정기가 될 수 있었음
- 실험실이나 현장의 까다로운 작업을 할 수 있도록 튼튼하게 설계
- 명확한 메뉴구조는 간단한 취급을 용이하게 하고 쉽게 이해할 수 있는 작동 지침을 제공
- 선택 가능한 언어로 잘못된 조작과 측정을 방지
- 측정된 데이터는 케이블 또는 적외선통신을 통하여 전송가능
- Surfix S의 특징은 대용량 데이터 저장, 통계기능, 3가지 칼리브레이션 방법, 적외선 또는 케이블을 통한 데이터 전송기능

Surfix S Basic은 메모리, 통계, 한계값, 오프셋, 인터페이스, 백라이트가 없는 모델로써 예산이 적은 고객에게 추천 하는 모델입니다.



○ 사용자

- 전기도금
- 페인트샵
- 자동차산업
- 케미컬산업
- 항공우주산업
- 조선소
- 연구 시설 및 실험실

○ 장점

- 혁신적이고 고객친화적인 측정기술
- 자동 모재 인식
- 작동시 요구되는 측정모드의 자동조정
- 10,000 측정치의 큰 메모리(Surfix Pro S)
- 문자숫자식 파일(Alphanumeric file) 관리-Surfix Pro S
- 모든 요구파라미터들에 대해 온라인 통계
- 적외선통신을 통하여 프린터나 PC로 데이터 전송
- 사용자가 자유롭게 선택할 수 있는 언어로 직감의 메뉴 제공
- 연속측정용 스캔모드(Surfix Pro S)
- 옵션의 플라스틱 발로 150°C 나 300°C 까지 측정
- 메이커의 Certificate 제공
- 모든 부품은 독일 순정부품 사용

○ 사양

모델	Surfix Pro S	Surfix S
타입	프로브분리형, 교환가능한 타입	
프로브들	FN 1.5, 옵션의 표준프로브, 각도프로브와 특수 목적프로브(프로브 카다로그 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	○	○
칼리브레이션방법	work, 1 foil, 2 foil, zero 및 CTC 칼리브레이션	work calibration, zero calibration, one-foil calibration
칼리브레이션 메모리	○	-
통계	single/block value : \bar{n} , \bar{x} , s, min, max, Kvar, cp, cpk	측정치수, 평균값, 표준 편차, 최대 및 최소 측정치
메모리	10,000측정치	최대200측정치
데이터 전송	적외선/케이블	적외선
연속측정(스캔모드)	○	-
표시부	백라이트, 4 digit 표시부 alphanumeric, 10mm높이	
작동온도	0°C ~ 60°C	
표면온도	-15°C~150°C 또는 300°C(옵션의 고온용 발을 사용하여)	
보호등급(IP)	IP52	
표준	DIN, ISO, ASTM, BS	
사이즈	137mm x 66mm x 23mm	
무게	205g(FN 프로브 1.5와 배터리 포함)	

○ 구성품

- 프로브를 포함한 측정기
- 충격흡수용 고무보호커버
- 칼리브레이션 시편(foil) 2개
- 제로 표준시편(철/알루미늄) 2개
- 배터리 2개
- Fixsoft 전송소프트웨어 (Surfix Pro S)
- 작동메뉴얼
- 메이커 certificate
- 플라스틱 보관케이스

○ 추가적인 옵션

- 작은 부품을 정밀하게 측정할 수 있는 정밀 프로브 가이드
- 휴대형 열전사지프린터 PrintFix
- 데이터 관리를 위한 Prosoft 소프트웨어
- 소프트 백

