

Pocket-Surfix(포켓서픽스) 포켓용 코팅두께측정기

○ 포켓용 코팅두께측정기(Pocket-Surfix)

"믿고 사용하는 독일 피닉스사의 고품질 코팅두께측정기"

특별히 손안에 들어 갈 수 있도록 소형으로 제작되어 포켓속에 쏙 들어가는 프로브 일체형 코팅두께측정기입니다. 호주머니에서 필요시 언제든지 꺼내어 측정 할 수 있는 현장친화형이면서도 정밀한 코팅두께측정의 특징을 가지고 있습니다.

Pocket Surfix(포켓 서픽스)시리즈 코팅두께측정기는 포켓용 소형 코팅두께측정기로 철/강철표면의 바니쉬, 페인트, 전기도금코팅의 두께 및 비철금속 및 오스테나이트계 스테인레스강의 바니쉬, 페인트, 양극피막의 두께를 빠르고 신뢰성있으며 정밀하게 코팅두께측정을 제공해 줍니다.

일체형 프로브는 고내마모성의 초경합금으로 만들어진 측정팁 덕분에 거의 무제한적인 수명을 가지고 있습니다.

플라스틱 프로브발은 V홈으로 디자인되어져 있어 수평, 원통형 또는 곡면에서 안정적인 수직접촉을 가능하게 해 줍니다.

이러한 Pocket - Surfix시리즈는 프로브일체형으로 다음의 잘 정의된 측정적용분야를 가진 고객들이 주로 사용합니다.

○ 사용처

- 전기도금
- 페인트샵
- 자동차산업
- 케미컬산업
- 항공우주산업
- 조선소

○ 장점

- 소형의 프로브 일체형 포켓타입임에도 정밀도가 아주 뛰어난 모델
- 혁신적이고 고객친화적인 측정기술 - 단순히 전원켜고 측정
- 모든 요구파라미터들에 대해 온라인 통계
- 적외선통신을 통하여 프린터나 PC로 데이터 전송
- 겸용 측정기 Pocket-Surfix FN은 자동으로 모재를 감지하여 측정모드 변환됩니다
- 사용자가 자유롭게 선택할 수 있는 언어로 직관적인 쉬운 메뉴 제공
- 낮은 프로브 팁 압력은 민감한 표면에 스크래치와 톱니자국의 생성방지
- Pocket-Surfix FN으로 페인트 코팅아래의 아연도금층 쉽게 감지
- 메이커의 certificate 제공
- 모든 부품은 독일 순정부품 사용

모든 Pocket-Surfix 시리즈는 대용량 메모리를 가지고 있으며 적외선을 통하여 통계기능과 자료를 전송합니다.

이러한 점이 이 측정기가 쉽게 측정이 가능하며 높은 정밀도를 가진 일반적인 측정기가 되도록 해 주었습니다.



Pocket-Surfix모델의 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.

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

○ 기술자료

모델	Pocket-Surfix FN(예) [Pocket-Surfix Basic : 가격이 저렴한 모델로 메모리/통계/한계값/IR통신 없는 모델]
측정방법	철/강철에 대해 F- Mode(자기유도방식) 비철금속에 대해 N-mode(와전류방식), FN mode(겸용)
측정범위	0-1,500 μ m
정밀도	$\pm(1\mu\text{m} + \text{측정치의 } 1\%)$
분해능	0.1 μ m 또는 < 측정치의 0.2%
화면표시부	4행, 백라이트, 10mm높이
칼리브레이션	work calibration, zero calibration, foil calibration
메모리	최대80측정치
통계	측정치수, 평균값, 표준편차, 최대값, 최소값 산출
통신(interface)	적외선(infrared)
작동온도	0 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
표면온도	-15 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C
사이즈	110mm x 50mm x 25mm
무게	90g(배터리 포함)
표준	DIN, ISO, ASTM, BS

○ 최소값

- 최소측정면적(불록) 1,5mm
- 최소측정면적(오목) 50mm
- 최소조작높이 125mm
- 최소측정넓이 10mm x 10mm
- 최소모재두께(F) 0,2mm
- 최소모재두께(N) 50 μ m

○ 구성품

- 프로브 일체형 측정기
- 충격 흡수용 고무 보호커버
- 표준시편(포일, 102 μ m \pm 1 μ m) 1개
- 체로표준시편(철, 알루미늄) 2개
- AAA배터리 2개
- 작동메뉴얼(한글)
- 제조사의 certificate
- 플라스틱 보관케이스

○ 추가옵션

- 휴대형 열전사지프린터 Printfix
- 소프트웨어 : FixSoft
- 소프트 백

