

# SURFIX EASY(서픽스이지)시리즈 핸디 코팅두께측정기

## ○ Surfix Easy(서픽스이지스) 시리즈 코팅 두께측정기

"믿고 사용하는 독일 피닉스사의 고품질 코팅두께측정기"

측정이 아주 쉬운 코팅두께측정기 - "이보다 쉬울 수는 없습니다!"

Surfix Easy시리즈는 현장의 거친 사용환경뿐만 아니라 실험실의 다양한 조건에도 사용할 수 있도록 디자인 되어 있습니다.

엄격한 국제품질기준으로 만들어진 제품으로 오랫동안 신뢰성 있는 사용을 보증합니다.

## ○ 사용처

Surfix Easy 측정기는 주로 다음 분야에서 사용됩니다.

- 페인트샵
- 페인트 코팅 및 분체코팅기술
- 자동차 평가 및 자동차 수리소
- 철구조물, 자동차 제조, 조선
- 수입물품 접수지역
- 생산공정
- 검사 및 품질보증
- 실험실

## ○ 장점

- 혁신적이고 고객친화적인 측정기술 : 단순히 전원 켜고 측정
- 거칠고 오목한 표면의 정확한 측정
- 철/강철에서의 측정은 F 타입
- 철/강철과 비철금속에서의 측정시 FN 콤비네이션 측정기
- FN겸용 프로브는 모재 자동 인식
- FN 콤비네이션 측정기로 페인트 아래의 아연도금 층 쉽게 탐지
- 칼리브레이션 필요없는 측정
- 온라인 통계( $\bar{n}$ ,  $x$ ,  $s$ ,  $\min$ ,  $\max$ )
- 신뢰할 수 있는 포지셔닝을 위해 넓은 부착면
- 측정치가 기록될 때 청력 신호
- $\mu\text{m}/\text{mils}$  변환가능
- 메이커의 Certificate 제공
- 통합 프로브 또는 외부 프로브
- 모든 부품은 독일 순정부품 사용

Surfix Easy는 3가지 버전이 있습니다

Surfix Easy I : 포켓에 깔끔하게 넣을 수 있는 프로브 내장형의 콤팩트한 측정기

Surfix Easy E : 접근이 어려운 위치에서 측정을 하게 해주는 외부 고정 프로브를 가진 측정기

Surfix Easy X I 또는 XE : 백라이트가 있는 제품



[Surfix Easy I, 포켓형]

- 프로브 내장형으로 휴대가 아주 편리
- 가격이 상대적으로 저렴함



[Surfix Easy E, 외부고정프로브]

- 프로브가 외부 케이블로 연결된 타입
- 좁은 틈이나 구석진 곳의 측정에 편리

모든 버전은 사용하기가 매우 쉽고 정밀한 도막두께측정이 가능합니다.  
철과 비철금속 겸용의 프로브 FN과 철과 같은 자성체 측정용 F타입이 있습니다.

## ○ 사양

모델	Surfix Easy I-FN, Surfix Easy I-F Surfix Easy X I-FN, Surfix Easy X I-F	Surfix Easy E-FN, Surfix Easy E-F Surfix Easy X E-FN, Surfix Easy X E-F
타입	프로브내장형(integrated probe)	외부고정프로브
측정범위(강자성체, 철)	0~3,500 $\mu$ m	
측정범위(비자성체)	0~3,000 $\mu$ m	
정밀도	$\pm$ (2 $\mu$ m 또는 측정치의 2%)까지	
분해능	0~1,000 $\mu$ m : 1 $\mu$ m, 1,000~2,500 $\mu$ m : 2 $\mu$ m, 2,500~3,500 $\mu$ m : 5 $\mu$ m	
백라이트	X : 백라이트 있음	
초경합금팁	O	O
캘리브레이션	work calibration, zero calibration	
통계	평균값, 표준편차, 최저치, 최고치	
화면표시부	4행, 10mm높이	
작동온도	0 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C	
표면온도	-15 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C	
보호등급(IP)	IP52	
표준	DIN, ISO, ASTM, BS	
사이즈	110mm x 50mm x 25mm	
프로브 사이즈	내장형	$\varnothing$ 24mm x 45mm
무게	90g(배터리포함)	140g(배터리포함)

## ○ 최소값

- 최소측정면적(블록)..... 5mm
- 최소측정면적(오목)..... 50mm
- 최소조작높이..... Easy I : 125mm, Easy E : 50mm
- 최소측정넓이..... 10mm x 10mm
- 최소모재두께(F)..... 0.5mm
- 최소모재두께(N)..... 50 $\mu$ m

## ○ 구성품

- 프로브를 포함한 측정기
- 충격 흡수용 고무 보호커버
- 표준시편(포일, 189 $\mu$ m  $\pm$ 2%) 1개
- 제로 표준시편 (철,알루미늄) 2 개
- 배터리 2개
- 작동메뉴얼(영문/한글)
- 메이커 Certificate
- 플라스틱 보관케이스

