

도막두께측정기

Coating Thickness Gauge

Model : **HL-770S**



HL-770S



External Probe

Product Advantages

- 작은 사이즈로 휴대 및 보관이 용이합니다.
- LCD 디스플레이 표시 : 평균, 최소, 최대 값, 배터리 잔량
- 철/비철 베이스의 자동식별로 간편하게 도막두께 측정 가능
- 전용 소프트웨어를 통해 데이터 다운로드 가능
- 최대, 최소 제한값 설정을 통한 경보 알람 기능

PRODUCT FEATURES

* 휴대용 사이즈

113 x 53 x 24 mm



작은 사이즈로 휴대 및 보관이 용이합니다.

* LCD 디스플레이

평균 값, 최소 값, 최대 값, 배터리 잔량 및 **경보 알람 설정** 가능



측정값 및 배터리가 LCD 디스플레이에 표시됩니다.

설정값 이탈시 경보 알람이 가능합니다.

PRODUCT FEATURES

* 측정 프로브

철 / 비철 베이스의 자동 식별

자동차 제조 및 판매, 금속가공, 알루미늄 호일, 제지, 도장 공정 등 다양한 분야에서 사용 가능



철 : Magnetic substrate

강철, 니켈 등 베이스에 비자성 코팅 측정 가능



비철 : Non-Magnetic substrate

알루미늄, 동, 스테인리스 등 베이스에 비전도성 코팅 측정 가능

Fe / NFn 간편한 도막 두께 측정

* 전용 소프트웨어

텍스트 파일(.txt) 또는 엑셀 파일(.xls) 다운로드 가능

* 다이렉트 모드 / 그룹 모드

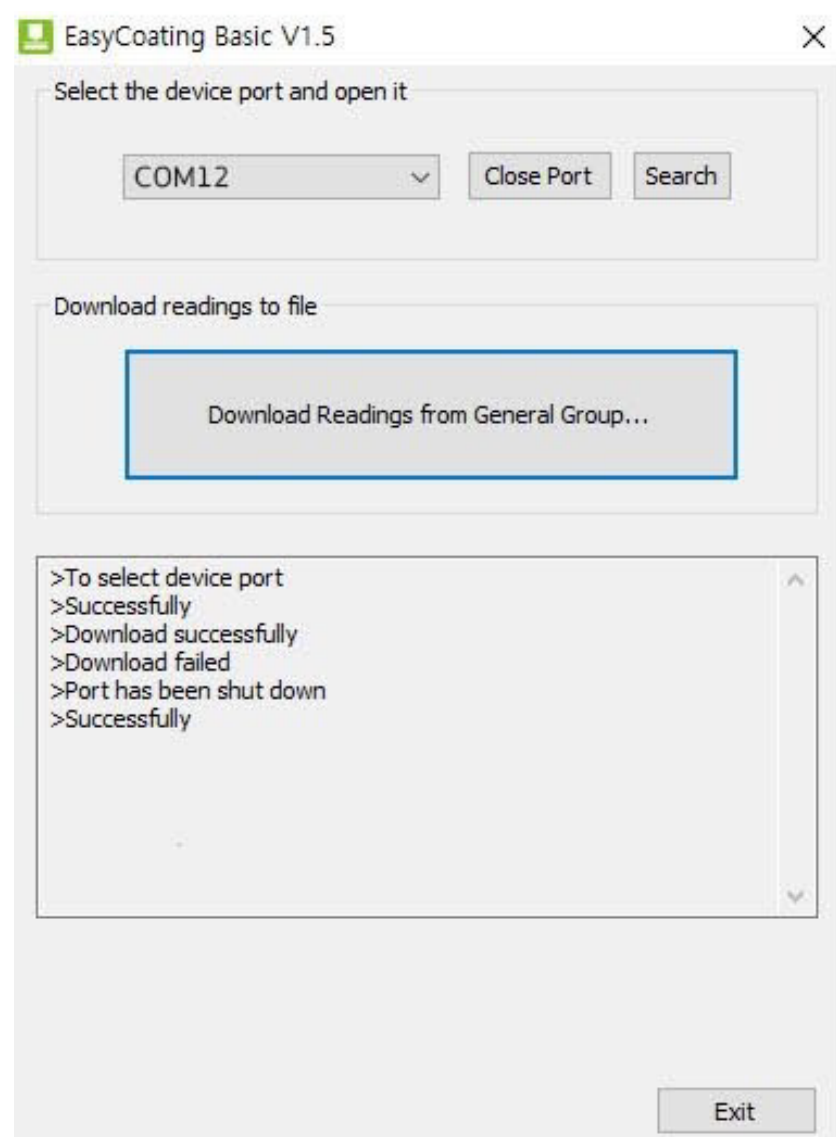
통계, 경보 알람, 교정 가능

다이렉트 모드

데이터 저장 X
(전원 off 데이터 사라짐)

그룹 모드

그룹별 데이터 저장 O
(전원 off 데이터 유지됨)



▲ PC 와 USB로 연결한 전용 소프트웨어

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATION:

Model	HL-770S	
Probe position	External	
Measuring principle	Fe: Magnetic induction; NFe: Eddy currents	
Measuring range	0~2000μm	
Accuracy	±(2%+1μm)	
Resolution	0.1μm(0~99.9μm); 1μm(≥100μm)	
Unit	μm, mm, mil	
Calibration	Zero calibration , point calibration	
Statistics	Number of Data, Maximum Value, Minimum Value, Mean Value, Standard Variance	
USB data transfer	Support	
Storage	2000 measured data	
Probe trigger force	0.3~0.8N	
Minimum curvature radius	Convex 5mm; Concave 25mm	
Minimum measuring area	Diameter 10mm	
Minimum thickness of substrate	Fe: 0.20mm; NFe: 0.03mm	
Response time	<0.5s	
Display	Dot matrix LCD	
Operating environment	Temperature: -10~+50℃; Humidity: 20~90%RH(Non-condensing)	
Storage environment	Temperature: -10~60℃; Humidity: 20~90%RH (Non-condensing)	
Power supply	2 pcs AAA 1.5V alkaline batteries / 2 pcs AAA 1.2V rechargeable batteries	
Protection class	IP40	
Size	Machine: 114*53*25mm Cable: Φ3.5*1000mm Probe: Φ17*67mm	
Shell material	Machine: ABS Probe: Stainless steel	Machine: ABS Probe: Stainless steel
Weight	About 140g(No battery)	