

## MG-411-F

보급형 평면전용  
코팅두께측정기

▶ 철소재위의 비자성코팅측정

▶ 최소분해능 1μm

▶ 최대측정범위 1999μm

▶ 측정면적 20mm

## Feature

● 철소재위의 비자성코팅측정



측정값 Hold 기능

● 측정값 Hold 기능

● 타사의 두께측정기들과 다르게, 교정  
세팅이 오래동안 유지지속● 저렴한 가격에도 불구하고 뛰어난 정밀  
도와 재현성 실현

● 간편하고 신속한 1 포인트 교정



시편측정

● 최대측정범위 1999μm



플라스틱 케이스 제공

## Application

- Fe 전극 측정가능한 샘플 : 철(鐵)  
금속 소재 위의 비자성(非磁性) 코팅
- 철(Ferrous)금속 : 철, 철합금 소재 등
- 비자성(Non-Magnetic) 코팅 :  
분체도장, 페인트, 인산염피막, 경질크롬,  
동, 에폭시, 용융아연, 라커, 알루미늄,  
황동(신주), 청동, 카드늄, 플라스틱,  
고무 코팅 등



센서직경 20mm

## Specification

| 모 델      | MG-411-F              | MG-401-F      |
|----------|-----------------------|---------------|
| 제 조 사    | Elmetron(Poland)      |               |
| 측정가능한 피막 | 철소재위의 비자성코팅(Fe)       |               |
| 측정원리     | 자기유도                  |               |
| 측정범위     | 0 ~ 2,000μm           |               |
| 분 해 능    | 1μm                   |               |
| 소재두께     | 0.2mm                 |               |
| 정 밀 도    | ±1μm, ± 2%            |               |
| 최소측정면적   | 20mm                  |               |
| 최소곡면면적   | 볼록 : 10mm / 오목 : 50mm |               |
| 화면표시     | 1Line 디지털 (LCD)       | 3Line 디지털 LCD |
| 저장메모리    | 불가                    | 240 데이터       |
| 방수규격     | 없음                    | IP-67         |
| 컴퓨터연결    | 불가                    | RS-232        |
| 프린트기능    | 불가                    | MG-401-FP     |
| 무선거리     | 1 포인트, 전극연결형          |               |
| 전 극      | 500mm                 |               |
| 측정속도     | 약 9회/분(Fe)            |               |
| 전 원      | 9V 배터리 /12V 어댑터 사용가능  |               |
| 크 기      | 149 × 82 × 22mm       |               |
| 중 량      | 220g                  |               |



# MG-401-F

가격대 성능비가  
뛰어난 디지털  
코팅두께측정기



- ▶ 방수타입 IP-67
- ▶ 최소분해능 0.1 $\mu$ m
- ▶ 최대측정범위 2000 $\mu$ m
- ▶ 최소측정면적 20mm

## Feature

- 방수규격 IP-67 계기로써 생활방수 가능
- 240개의 측정데이터에 두께값, 측정시간, 날짜와 함께 저장
- 최소, 최대, 평균값 계산 가능
- 최소측정면적 20mm
- 사용자가 설정한 상한, 하한을 초과시 알람 작동기능
- 매우 저렴한 가격의 철소재위의 비자성 코팅을 측정하는 모델
- 타사의 코팅두께측정기들과 다르게, 교정 셋팅이 오래 동안 유지
- 드라이 필름, 페인트도장, 아연도금 등 평면형태의 측정면적이 넓은 샘플 측정
- 측정시 실시간으로 프린트 및 계기에 저장된 데이터에서 결과값만 출력도 가능 (MG-401-FP)



- 매우 저렴한 가격의 철소재위의 비자성 코팅을 측정하는 모델
- 타사의 코팅두께측정기들과 다르게, 교정 셋팅이 오래 동안 유지
- 드라이 필름, 페인트도장, 아연도금 등 평면형태의 측정면적이 넓은 샘플 측정



- 측정시 실시간으로 프린트 및 계기에 저장된 데이터에서 결과값만 출력도 가능 (MG-401-FP)



- 사용자가 설정한 시간에 맞게 자동으로 전원 OFF 되며, 수동으로도 전원 OFF 가능
- 3종류의 교정채널에 1~3포인트까지 사용자 선택 교정 입력가능



- 현재 시간과 날짜표시가 표시가능

