

MG-411-F

보급형 평면전용 코팅두께측정기



- ▶ 철소재위의 비자성코팅측정
- ▶ 최소분해능 1 μ m
- ▶ 최대측정범위 1999 μ m
- ▶ 측정면적 20mm

Feature

• 철소재위의 비자성코팅측정



측정값 Hold 기능

• 측정값 Hold 기능

• 타사의 두께측정기들과 다르게, 교정 세팅이 오래동안 유지지속



• 저렴한 가격에도 불구하고 뛰어난 정밀도와 재현성 실현

• 간편하고 신속한 1 포인트 교정



시편측정

• 최대측정범위 1999 μ m



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, 카드뮴, 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 ~ 2,000 μ m | |
| 분 해 능 | 1 μ m | |
| 소재두께 | 0.2mm | |
| 정 밀 도 | $\pm 1\mu$ m, $\pm 2\%$ | |
| 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 μ m
- ▶ 최대측정범위 2000 μ m
- ▶ 최소측정면적 20mm

Feature

- 방수규격 IP-67 계기로써 생활방수 가능



- 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



- 240개의 측정데이터에 두께값, 측정시간, 날짜와 함께 저장

- 최소, 최대, 평균값 계산 가능

- 최소측정면적 20mm

- 사용자가 설정한 상한, 하한을 초과시 알람 작동기능



- 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



- 현재 시간과 날짜표시가 표시기능



- 3종류의 교정채널에 1~3포인트까지 사용자 선택 교정 입력가능

