

휴대형 코팅두께측정기

# QuaNix 1500

Portable Coating Thickness Tester



5mm까지 측정가능한 철/비철 겸용 코팅두께측정기

## Feature



계기 하나로 철/비철소재 위의 피막을  
측정하는 복합형 모델

드라이 필름, 페인트도장, 알루미늄 아노다이징 등  
주로 평면형태의 피막 위 0.1μm~5mm 두께의 피막을 측정합니다.

## 양방향 전극

외관은 QuaNix 1200 과 유사하나 철/비철 (Fe/NFe)  
전극이 양방향으로 내장되어 있습니다.





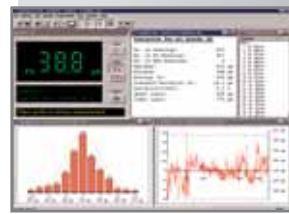
### 이중 LCD

디스플레이창의 LCD가 이중으로 표시되므로 어떠한 각도, 어떠한 위치에서도 틀림없이 두께값을 읽을 수 있습니다.



### 혁신적인 교정작업

영구 자석을 사용하여 직류 전류장을 만드는 홀 센서(Hall-Sensor)는 자속의 속성을 유지함으로 전기적인 손실을 없앨 수 있습니다. QuaNix의 다른 측정기와 마찬가지로 표준시편으로 교정(Calibration)작업이 필요 하지 않습니다.



### 프린트, 컴퓨터 연결기능

1500M 모델은 PC와 연계하여 여러 측정데이터들을 블록(Block)으로 나누어 세분화 할 수 있으며, 간단한 조작으로 저장된 측정데이터들의 평균/최소/최대값 등을 프린터로 직접 출력할 수 있습니다. (옵션)



### 슬라이더

1500M 모델은 계기 옆면에 부착되어있는 슬라이더를 이용하여 쉽게 측정데이터를 세분화하여 블록으로 나누어 저장할 수 있는 메모리 기능이 있습니다.

## Specifications

|          |                              |        |                                    |
|----------|------------------------------|--------|------------------------------------|
| 모 델 명    | QuaNix1500 (일반형)             | 최소측정면적 | 10 × 10 mm <sup>2</sup>            |
|          | QuaNix1500M (메모리)            | 최소곡면면적 | 볼록 : 5 mmØ    오목 : 25 mmØ          |
| 제 조 사    | Automation (Germany)         | 화면표시   | 디지털 (LCD)                          |
| 측정가능한 피막 | 철소재위의 비자성코팅 (Fe)             | 사용온도   | 보관 : -10 ~ 60 °C    작동 : 0 ~ 60 °C |
|          | 비철소재위의 비전도코팅 (NFe)           | 저장메모리  | 3900 데이터 (1500M)                   |
| 측정원리     | Fe : 전기자력식(Electro-Magnetic) | 블록분할   | 999개 까지 (1500M)                    |
|          | NFe : 와전류식 (Eddy-Current)    | 통 계    | 평균· 표준편차· 최대· 최소 (1500M)           |
| 측정범위     | 0 ~ 5000µm                   | 출 력    | RS-232 (1500M)                     |
| 분 해 능    | 0.1µm : 0 ~ 99.9µm           | 전 극    | 1포인트, 내장형전극                        |
|          | 1µm : 100 ~ 999µm            | 전 원    | 9볼트 알카라인 건전지                       |
|          | 1mm : 1 ~ 5mm                | 크 기    | 166 × 64 × 34 mm                   |
| 소재두께     | 철 : 0.2 mm 이상                | 중 량    | 130 g (건전지포함)                      |
|          | 비철 : 0.05 mm 이상              |        |                                    |
| 정 밀 도    | 0~999µm : ± 1µm + 측정값의 2%    |        |                                    |
|          | 1~5mm : 측정데이터의 3.5%          |        |                                    |