

QN-7500

다양한 조건에서도 측정가능하도록 설계된 측정기

간단한 0점 교정
간편한 Fe/NFe 전환기능

60cm의 연장케이블

센서내장 가능

센서분리 가능

곡면측정시 안전한 V홀



- ▶ 최소분해능 0.1μm
- ▶ 최대측정범위 2000μm(옵션:5000μm)
- ▶ 최소측정면적 10×10mm
- ▶ 12종류의 다양한 전극교체 (옵션)

Feature

- 세계최초 센서 분리/내장 모듈형 디자인
- 모듈구조로 유지보수 및 옵션 선택이 편리
- 영구자석을 사용한 홀센서(Hall-Sensor) 기술로 0점교정만으로 정확한 측정가능
- 0.1μm에서 2000μm (옵션 : 5000μm) 까지 측정가능한 전극제공
- 내장전극 사용시 계기를 측정부위에 간단히 올려놓으면 바로 측정데이터를 확인

- 번거로운 0점교정을 버튼 하나만으로 도 조작가능한 혁신적이고 간편한 교정작업

- 내장전극으로 측정가능하며 필요에 따라 연장케이블로 연결측정도 가능



- 온도변화에 민감한 타사 측정기의 단점을 개선하여 온도가 다른 각각의 장소에서 매번 기기 교정 불필요

- 물속에서 두께측정이 가능한 Under-water Probe (옵션)

- 확장케이블 사용시에는 두손으로 안정적인 측정값 확인



- 측정면적이 좁아 작은 형태의 샘플과 원형 제품측정에 유리

- 고급 루비(Ruby)팁 장착으로 전극의 내마모성 극대화

- 측정면적이 좁아 작은 형태의 샘플과 원형 제품측정에 유리

- 하나의 전극으로 철/비철 측정가능(FN)

- V홀이 있어 곡면 측정시 가이드(Guide) 역할로 안정된 데이터 측정



- 자동 전원 ON/OFF 기능

- 사용자의 실수 방지를 위한 추락방지 핸드 스트랩 장착



- 파이프와 같은 깊숙한 내부를 측정하는 Right Angle Probe (옵션)

모델코드안내

- F : 철전용(철소재위의 비자성 코팅측정)
- N : 비철전용(비철금속 위의 비전도코팅 측정)
- FN : 철비철 겸용
- M : 메모리(데이터 저장 및 각종통계기능)
- P : 휴대형 프린터포함, 직접 프린트 기능 제공



QN-7500M



Feature



- PC에서 QuaNix Software 6.2를 구동하여 실시간 통계 및 그래프 표시
- 측정 데이터를 PC 및 휴대형 프린터로 직접 출력가능
- 측정데이터 저장 3900개, 블록분할 999개
- 간단한 조작으로 저장된 측정데이터들의 평균/ 표준편차/ 최소/ 최대값 확인
- 계기버튼을 이용하여 블록(Block)으로 분할가능



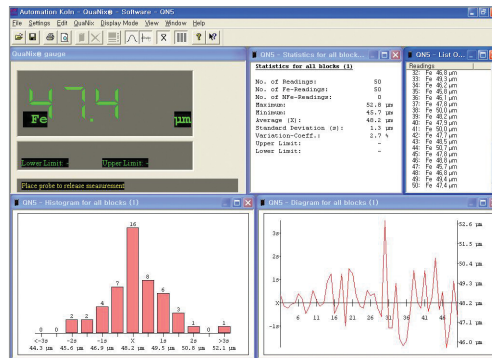
Application

- Fe 전극 측정가능한 샘플 : 철(鐵) 금속 소재 위의 비자성(非磁性) 코팅
- 철(Ferrous)금속 : 철, 철합금 소재 등



- NFe 전극 측정가능한 샘플 : 비철(非鐵) 금속 위의 비전도성(非傳導性) 코팅
- 비자성(Non-Magnetic) 코팅 : 분체도장, 페인트, 인산염피막, 경질 크롬, 동, 에폭시, 용융아연, 라커, 알루미늄, 황동(신주), 청동, 카드늄, 플라스틱, 고무 코팅 등

- 비전도(Non-Conductivity) 코팅 : 양극산화피막, 아노다이징, 분체도장, 페인트, 인산염피막, 라커, 에폭시, 플라스틱, 고무 코팅 등
- 비철(Non-Ferrous)금속 : 알루미늄, 황동(신주), 청동, 동, 마그네슘, 티타늄, 우라늄, 아연, SUS(문요일용) 소재 등



Specification

모 델	QN-7500-F	QN-7500M-F	QN-7500-N	QN-7500M-N	QN-7500-FN	QN-7500M-FN
제 조 사	Automation (Germany)					
측정가능한 피막	철소재위의 비자성코팅 (Fe)		비철소재위의 비전도코팅 (NFe)		한 전극으로 모두 측정(Dual)	
측정원리	Fe : 자기유도		NFe : 와전류		자기유도(Fe)/ 와전류(NFe)	
측정범위	0 ~ 2,000 μ m (기분) / 0 ~ 5,000 μ m(옵선)					
분 해 능	0.1 μ m : 0 ~ 99.9 μ m / 1 μ m : 100 ~ 999 μ m / 1.00mm : 1 ~ 2 mm					
소재두께	철 : 0.2mm		비철 : 0.05mm		철 : 0.2mm, 비철 : 0.05mm	
정 밀 도	0~999 μ m : $\pm 1\mu$ m + 측정데이터의 2% / 1~5mm : 측정데이터의 3.5%					
최소측정면적	10 x 10 mm					
최소곡면면적	블록 : 5 mm / 오목 : 25 mm					
화면표시	디지털 (LCD)					
사용온도	보관 : -10 ~ 60 °C / 작동 : 0 ~ 60 °C					
저장메모리	X	3,900 데이터	X	3,900 데이터	X	3,900 데이터
블록분할	X	999개 까지	X	999개 까지	X	999개 까지
통 계	X	평균, 표준편차, 최대, 최소	X	평균, 표준편차, 최대, 최소	X	평균, 표준편차, 최대, 최소
컴퓨터연결	X	RS-232	X	RS-232	X	RS-232
프린팅기능	X	7500M-FP	X	7500M-NP	X	7500M-FNP
전 극	1포인트, 전극선택가능					
측정속도	약 48회/분					
전 원	1.5V 알카라인 배터리 (AA타입) x2					
크 기	118 x 60 x 24 mm					
중 량	150g (건전지포함)					