

QN-8500-FN

High-End급 성능의 세계최초 무선네트워크 측정기

- ▶ 철/비철소재 위의 코팅측정
- ▶ 최소분해능 0.01 μm (8500M) / 0.1 μm (8500)
- ▶ 최대측정범위 2000 μm (옵선 : 5000 μm)
- ▶ 측정면적 20×20 mm
- ▶ 4백만회 이상 정밀한 측정보장
- ▶ 메모리, 백라이트 기능, 한글메뉴 완벽지원



Feature



- 메모리, 백라이트 기능, 한글메뉴 완벽지원



- 어두운 곳에서도 측정가능한 Backlight LCD채택



- 핸드폰과 같은 네이게이션 키패드 구조
- 센서 분리 및 내장모듈형 디자인으로 유지보수 및 옵션 선택이 편리



센서분리형

- 교통안전공단, 현대자동차, 삼성중공업 등 납품모델
- 센서하나로 철/비철 (Fe/NFe)모두 측정가능

- 측정횟수가 4백만회 이상이 넘어도 정확한 측정값 보장, 안정적 성능



- 자동 전원 ON/OFF 기능

- 사용자의 실수 방지를 위한 추락방지 핸드스트랩 장착



핸드 스트랩 장착

- 온도변화에 민감한 타사 측정기의 단점을 개선

- 온도가 다른 각각의 장소에서 매번 기기 교정할 필요없음



강화플라스틱 보관케이스 제공

- 영구자석을 사용한 홀센서(Hall-Sensor) 사용으로 불편한 표준시편 교정 (Calibration)작업이 불필요

- 교정없이 측정가능하므로 작동 준비 시간이 필요없어 생산성증대

- 센서 연장케이블로 두손으로 측정 하거나 일체형으로 한손으로 측정가능



연장케이블 연결 측정

- 번거로운 0점교정을 버튼 하나만으로 도 가능하여 혁신적이고 간편한 교정 작업



고급루비팁 장착

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

- 고급 루비(Ruby)팁 장착으로 전극의 내마모성 극대화

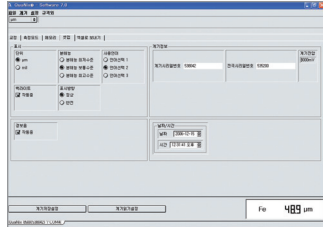


QN-8500M-FN

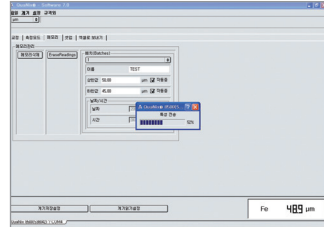


철/비철 자동인식

- 마우스 버튼 하나로 손쉽게 Microsoft사의 EXCEL로 변환기능



셋업



데이터 전송

Feature

- 최고급 무선네트워크 장비
- 데이터저장 8000개, 최대분해능 0.01 μ m
- 특수한 코팅을 위한 사용자교정채널 100개 지원
- 전극접촉시 철과 비철을 자동으로 인식

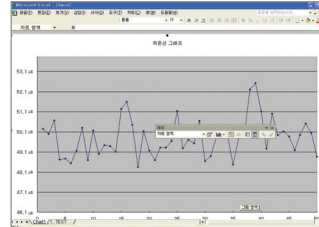


노트북 연결 가능

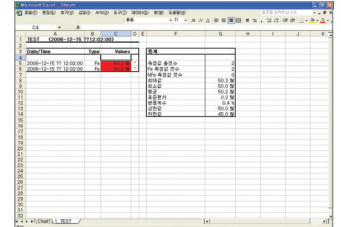
- 특수한 코팅을 위한 사용자교정채널 100개 지원



- QuaNix Software 7.0을 이용하여 모든 계기의 설정을 사용자의 PC로 제어 가능
- 거친표면의 소재도 손쉽게 교정가능한 자동 평균0점교정기능



꺾은선 그래프



엑셀로 변환

Application

- Fe 전극 측정가능한 샘플 : 철(鐵) 금속 소재 위의 비자성(非磁性) 코팅
- 철(Ferrous)금속 : 철, 철합금 소재 등
- 인산염피막/ 용융아연도금/ 철의 다층 코팅측정 가능
- 비철(Non-Ferrous)금속 : 알루미늄, 황동(신주), 청동, 동, 마그네슘, 티타늄, 우라늄, 아연, SUS(문의요망) 소재 등
- 비전도(Non-Conductivity) 코팅 : 양극산화피막, 아노다이징, 분체도장, 페인트, 인산염피막, 라커, 에폭시, 플라스틱, 고무 코팅 등
- NFe 전극 측정가능한 샘플 : 비철(非鐵) 금속 위의 비전도성(非導電性) 코팅
- 비자성(Non-Magnetic) 코팅 : 분체도장, 페인트, 인산염피막, 경질크롬, 동, 에폭시, 용융아연, 라커, 알루미늄, 황동(신주), 청동, 카드늄, 플라스틱, 고무 코팅 등



인산염/아연/철 소재 다층두께 측정



Specification

모 델	QN-8500-FN	QN-8500M-FN
제 조 사	Automation (Germany)	
측정가능한 피막	철소재위의 비자성코팅(Fe)	철/비철소재 자동인식(8500M)
	비철소재위의 비전도코팅(NFe)	
측정원리	Fe : 자기유도 / NFe : 와전류식	
측정범위	0 ~ 2,000 μ m / 0 ~ 5,000 μ m(옵션 - Fe : 5000 μ m, NFe : 2000 μ m)	
분 해 능	0.1 μ m : 0 ~ 99.9 μ m 1 μ m : 100 ~ 999 μ m 1.00mm : 1 ~ 2mm	0.01 μ m : 0 ~ 99.9 μ m 0.1 μ m : 0 ~ 99.9 μ m 1 μ m : 100 ~ 999 μ m 1.00mm : 1 ~ 2mm
오차범위	0~999 μ m : $\pm 1\mu$ m + 측정데이터의 2%	
정 밀 도	1~5mm : 측정데이터의 3.5%	
최소측정면적	20 x 20mm	
최소곡면면적	볼록 : 5mm / 오목 : 30mm	
화면표시	디지털 (LCD)/ 측정값 자동 Hold	
사용온도	보관 : -10 ~ 60 $^{\circ}$ C / 작동 : 0 ~ 50 $^{\circ}$ C	
교정채널	1개	13000개
저장메모리	100개	999개
블럭분할	옵션	최대 10M
컴퓨터연결	옵션	무선 2.4GHz
프린트기능	옵션	USB Dongle을 이용한 무선통신
무선거리	옵션	PC를 이용한 프린터기능
전 극	1포인트, 내장/ 분리형전극	
측정속도	표준측정 : 약 36회/분, 연속측정 : 약 60회/분	
전 원	1.5V 알카라인 배터리 x 2	
크 기	124 x 67 x 33mm	
중 량	약 150g	