

첨단 테크놀러지의 완성!

QNix

코팅두께측정 시스템



- ☑ No Calibration
- ☑ Easy to use
- ☑ 3 Years Warranty



최고의 생산성을 위해 설계된 표준모델 **QNix 8500**
컴팩트한 디자인의 일체형모델 **QNix 4500**
원형/ 소형샘플용 프리미엄 모델 **QNix 7500**
No버튼! No메뉴! No케이블! No교정! **QNix Keyless**



따라올수 없는 최고의 성능!

QNix 8500

F N FN R T 5

- 전극선택 : 철(F)/ 비철(N)/ 철 • 비철검용(FN)/ 무선전극(R)/ 마이크로전극(T)
- 측정범위 : 0 ~ 2000 μ m (옵션 : 5000 μ m)
- 분해능 : 0.1 μ m

- 사용자가 꼭 필요한 기능에 합리적 가격
- 전극일체형, 연장케이블 모두 사용가능
- 900만회 이상의 측정테스트로 검증된 내구성
- 철과 비철을 알아서 판단하는 소재 자동인식기능
- 한글/ 영어/ 독일어 지원 인터페이스
- 100개 데이터 저장, 통계기능 기본내장
- 어두운 곳에서도 측정값을 확인할 수 있는 백라이트기능
- 펌웨어 업데이트로 사용자의 요구사항에 대응



QNix 8500M

High-End

- 여러대의 계기에서 PC로 데이터를 모으는 무선네트워크
- 계기세팅을 PC에서 무선제어/설정 가능
- 한번의 클릭으로 QNix Software에서 MS엑셀로 데이터 전환
- 13,000개의 데이터를 저장 대용량메모리
- 상, 하한값을 설정으로 체계적인 측정데이터 관리
- 전극을 떼지 않고 이동하면서 측정하는 연속측정기능
- 측정시 누적평균값을 자동계산, 실시간으로 표시
- 거친 소재의 코팅 측정시 필요한 0점 평균보정 기능



QNix 8500

(R)

R

- 양손을 사용해야하는 사용자 안전을 위한 무선전극
- 사용자의 어깨통증을 배려한 초경량 전극 30g
- 전극일체/ 케이블연결/ 무선전극 모두사용가능
- 최대 20m이내 본체로 데이터 무선전송
- 계기와 결합후 자동충전, 최소 6000회 이상측정



QNix 8500

(T)

&

T

- 첨단 신기술이 적용된 철소재 전용전극
- 원형 & 곡면과 같은 측정면적이 좁은 샘플 측정가능
- QNix 8500과 호환되며, 연장케이블 전용전극
- 인산염, 다크로, 아연도금, 볼트, 너트 소형부품 측정
- 2~20 μ m의 얇은 코팅을 정밀측정하기 위한 선택



QNix 4500

FN

- 전 극 : 철 • 비철겸용(FN)
- 측정범위 : 0 ~ 3000 μ m(비철 : 2000 μ m)
- 분해능 : 1 μ m
- 휴대가 간편한 전극일체형 모델
- 동양인의 손에 맞는 컴팩트한 설계
- 열악한 환경에서도 뛰어난 내구성
- 단한번! 버튼을 누르면 철/비철모드 전환



Handy-FN

FN

- 전 극 : 철 • 알루미늄겸용(FN)
- 측정범위 : 0 ~ 500 μ m
- 분해능 : 5 μ m
- 세계최소형 보급형 자동차 도장두께측정기
- 전차종 (철/알루미늄) 바디위의 측정가능
- 버튼이 하나도 없는 깔끔한 디자인설계
- 전극만 올려놓으면 Fe/알루미늄 소재를 자동인식 모드전환



QNix 4200

F

- 전 극 : 철전용(F)
- 측정범위 : 0 ~ 3000 μ m
- 분해능 : 1 μ m
- 특별한 사전지식이 없어도 사용가능한 간단한 사용법
- No교정! 단 하나의 버튼으로 작동
- 자동전원 On/OFF기능
- 최대 3mm까지의 폭넓은 코팅두께측정



CC-101

F

- 전 극 : 철전용(F)
- 측정범위 : 0~180~480 μ m
- 분해능 : LED 표시

차량도색, 사고여부를 간단히 구간별 램프로 표시

- 정 상 : 0 ~ 180 μ m (녹색)
- 의 심 : 180 ~ 450 μ m (주황)
- 사 고, 재도색 : 450 μ m 이상 (적색)



독일 장인 정신의 명작! QNix 코팅두께측정 시스템

QNix 7500

F N FN 5

- 전극선택 : 철(F) / 비철(N) / 철 • 비철겸용(FN)
- 측정범위 : 0 ~ 2000 μ m(옵션 0 ~ 5000 μ m)
- 분해능 : 0.1 μ m

- 다양한 형태조건에서 측정가능
- 환경에 따라 전극을 분리, 일체, 다양한 전극으로 사용
- 간편한 한손측정, 정밀한 두손측정 모두가능
- 작고 골곡진 샘플을 측정할 수 있도록 설계된 V홀 가이드



QNix Keyless

No !No !No !No ! FN

- 전극 : 철 • 비철겸용(FN)
- 측정범위 : 0 ~ 5000 μ m(N : 2000 μ m)
- 분해능 : 0.1 μ m

- 계기전원을 켜면 자동으로 0점보정
- 20m이내 본체로 데이터 무선전송
- 무선전극 배터리 자동충전
- 분당 100회! 최고의 측정속도



QNix 7500M

F N FN 5

- 3900 데이터 메모리저장, 100블록 분할
- 평균, 표준편차, 최대, 최소값 통계표시
- QNix Software 6.2로 실시간 컴퓨터 측정값 표시
- PC프린터 및 전용미니프린터로 출력가능



QNix KeylessM

! FN

- 3900 데이터 메모리저장, 100블록 분할가능
- 계기자체에서 평균, 표준편차, 최대, 최소값 통계표시
- QNix Software 6.2로 실시간 컴퓨터 화면에 측정값, 통계출력

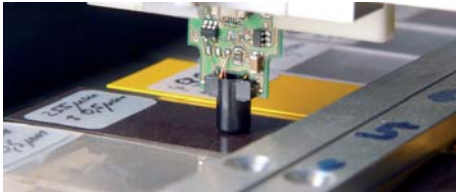


이것이 코팅두께측정의 진화입니다



QNix의 첨단기술력

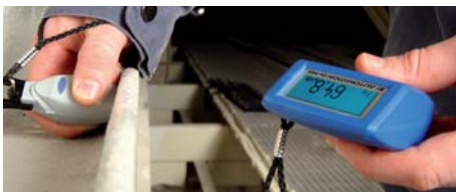
No Calibration



독일 쾰른에 위치한 본사에서 16포인트 교정 Data를 전국 마이크로프로세서에 입력후 출고 됩니다.



영구자석 Hall-Sensor는 필름교정 없이도 정확한 측정을 실현했습니다.



현장에서 0점보정만으로 즉시 측정을 시작합니다.



QNix 센서기술은 온도변화에 민감한 기존 측정기의 단점을 해결했습니다.

QNix의 제품철학

Easy to use



QNix 측정기는 간편한 사용법으로 최고의 생산성을 약속합니다.



편리함의 차이를 기존 측정기와 비교해 주십시오.



강화플라스틱 전극은 표면을 손상 시키지 않고, 측정 흔적을 남기지 않습니다.



이제 코팅두께측정기의 선택기준은 "편리함"입니다.

QNix의 품질방침

3Years Warranty



QNix의 제품 R&D, 디자인, 제조, 기술은 세계 최고의 코팅두께측정 기술입니다.



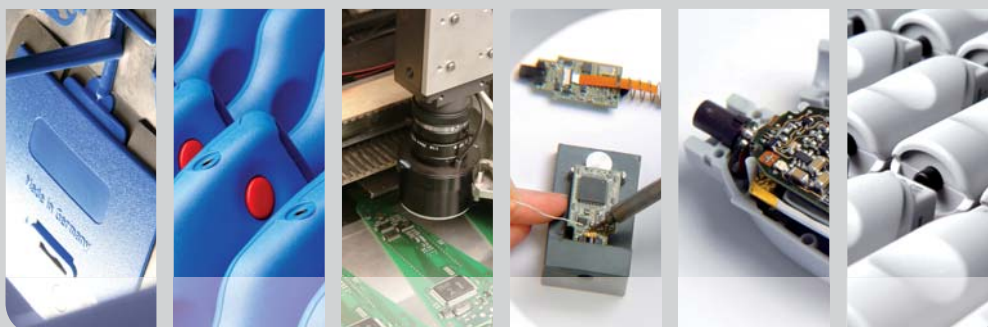
내마모성을 극대화를 위해 보석재료인 고급 루비(Ruby) 팁 장착하여 3년의 품질보증됩니다.



독일 Automation Dr.Nix사 와의 기술제휴로 한국내에서 완벽한 A/S를 보장합니다.



한국 서비스 센터에 QNix 제품의 수리 부품을 모두 보유하고 있어 신속한 A/S를 제공합니다.



무상보증에는 정기테스트, 성적서 재발행, 부적절한 취급으로 인한 파손(케이스 파손, 배터리 커버분실 등), 잘못된 방법으로 본체와 전극의 결합, 배터리 누액, 배터리 전극 혼용, 심각한 루비팁 파손은 제외됩니다.

QNix 코팅두께측정 시스템 비교사양표

				
	QNix 8500	QNix 4500/4200	QNix 7500	QNix Keyless
제 조 사	Automation Dr.Nix (made in Germany)			
측정가능한 피막	F: 철 소재위 비자성 코팅 / N: 비철 소재위 비전도성 코팅 / FN: 철/비철 소재위의 비자성/비전도 코팅			
측정원리 *	F: 마그네틱 플럭스 (Hall-Effect) / N: 와전류식(Eddy-Current) / T: 마그네틱(Magnetic-Induction)			
측정범위	0~2000 μ m (옵션: 5000 μ m)	F: 0 ~ 3000 μ m (4200) N: 0 ~ 2000 μ m	0 ~ 2000 μ m (옵션: 5000 μ m)	F: 0 ~ 5000 μ m N: 0 ~ 2000 μ m
최대분해능	0.1 μ m, 0.01 μ m, M: 0.01 μ m	1 μ m	0.1 μ m	
교정형태	0점 보정 사용자교정: 1/100개(M)	0점 보정		
정밀도	$\pm(1\mu\text{m} + 2\%)$, $\pm 3.5\%$ (2mm이상) T: $\pm(0.3\mu\text{m} + 2\%)$	$\pm(2\mu\text{m} + 3\%)$	$\pm(1\mu\text{m} + 3\%)$	$\pm(1.5\mu\text{m} + 2\%)$ $\pm 3.5\%$ (2mm이상)
측정속도	1500ms (약 40회/분) R: 920ms (약 65회/분) T: 1600ms (약 37회/분)	850ms (약 70회/분)	1300ms (약 46회/분)	600ms (약 100회/분)
최소곡면면적	볼록: 5mm/오목: 30mm T: 볼록: 4mm/오목: 5mm	볼록: 5mm, 오목: 25mm		
최소측정면적	20x20mm/ T: 7mm	10x10mm		
최소소재두께	Fe: 0.2mm/ NFe: 0.05mm/ T: 0.4 mm 이상 필요			
전극형태	일체형/외장형/ 무선전극(R)/마이크로전극(T)	일체형	일체형/외장형 모두가능	무선전극 전용
케 이 블	일체형/외장형: 1m/ R: 최대20m	없음	일체형/외장형: 1m	무선전극: 최대20m
메 모 리	100개/M: 13000개(M)	×	M: 3900개	
통 계	데이터표시, 평균, 표준편차, 최대, 최소 / M: 자동평균, 상,하한값 설정	×	M: 데이터표시, 평균, 표준편차, 최대, 최소	
컴퓨터 연결	M: USB-무선통신	×	M: RS-232	
프린터 기능	PC를 이용한 프린터	×	P: 전용프린터 / M: PC를 이용한 프린터가능	
전 원	1.5V AA 배터리x2	1.5V AA 배터리x2	9V 배터리	1.5V AA 배터리x2
온 도	보관: -10 ~ 60 °C / 작동: 0 ~ 50 °C			
제품크기	124x67x33	100x60x27	120x60x26	110x62x22
중 량 (배터리제외)	본체: 120g 무선전극: 30g 마이크로전극: 95g	105g	150g	130g/ 무선전극 20g

휴대형 코팅두께측정기 모델 코드 안내 : **F** 철금속소재위의 비자성코팅측정 / **N** 비철금속소재위의 비전도코팅측정 / **FN** 센서하나로 철/비철소재위의 코팅측정 / **R** 라디오 무선전극 / **T** 마이크로 전극(Magnetic Inductive) / **S** 코팅두께 5mm까지 측정 / **M** 측정데이터 메모리기능, PC와 연결가능 / **P** 프린터 포함

AUTO CONTROL & MONITORING SYSTEM

<http://www.sechang.com>

TEL.02-6292-1030 / FAX. 02-6292-1099

편리하게! 정확하게! 오래도록!

코팅(도금, 도장, 피막)두께 측정기

Automation Dr.Nix 한국/일본 총대리점

• Zn- Ni , PCB X



판매처 :

제품에 대한 설명 및 사양은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. SCT081110V2