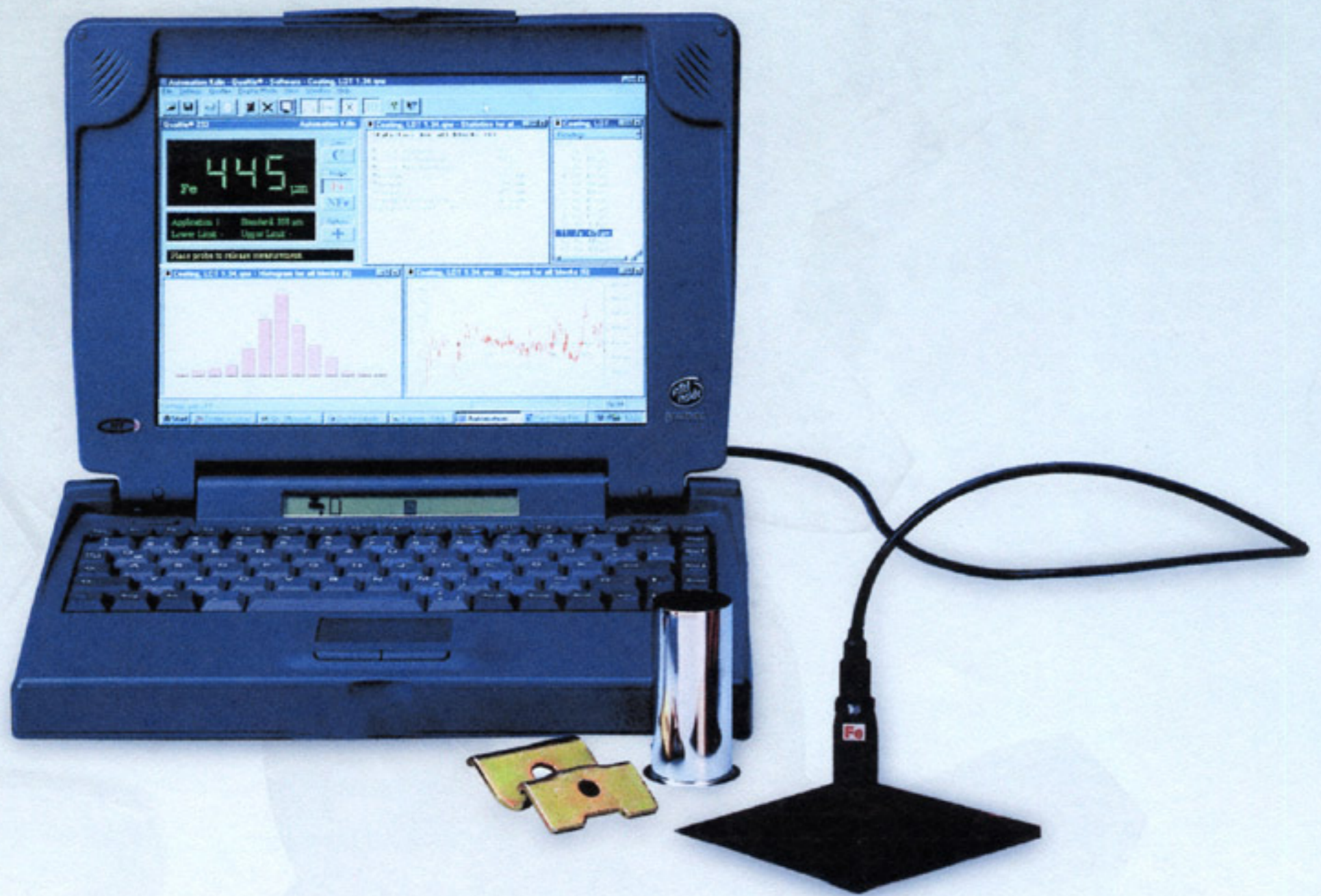


Portable Coating Thickness Tester

휴대형 코팅두께측정기

QuaNix 232

- 최소분해능
0.1um
- 최대측정범위
2000 um
- 측정면적
10x10mm
- RS-232포트와
PC를 연결
- 철/비철소재
위의 피막측정
- 12종류의
다양한 전극교체



철 / 비철 / 겸용전극을 컴퓨터와 RS-232로 측정

드라이 필름, 페인트도장, 알루미늄 아노다이징 등 다양한 형태의 샘플을 0.1um~2mm(옵션:5mm) 사이에서 정밀하게 측정합니다.

PC 직접연결

계기본체 없이 RS-232 포트를 컴퓨터 또는 노트북과 직접 연결하여, 측정과 동시에 모니터 화면에 두께값이 표시 됩니다.

버추얼 게이지

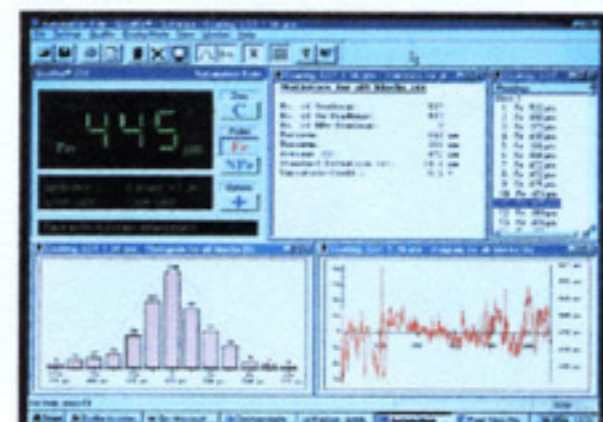
운용프로그램인 버추얼 게이지(Virtual Gauge)는 사용자의 환경에 매우 익숙하고 간편하게 사용할 수 있도록 개발된 최첨단 측정 소프트웨어 입니다.

저렴한 구입비

Microsoft사의 Windows 환경이 설치되어 있는 모든 컴퓨터에서 호환이 되기 때문에 QuaNix 232 소프트웨어의 구매 이외에 별도의 소프트웨어를 설치하실 필요가 없습니다.

편리성

Microsoft사의 엑셀 등과 같은 일반적인 소프트웨어와의 연동으로 사용자의 편의를 최대한 고려하였습니다.



전원공급

PC와 직접연결하여 사용하기 때문에 전원공급을 위한 별도의 건전지가 필요없습니다.

쉬운 사용법

전극을 측정부위에 간단히 올려 놓으면 컴퓨터 모니터 화면에서 측정 데이터를 읽을 수 있습니다.

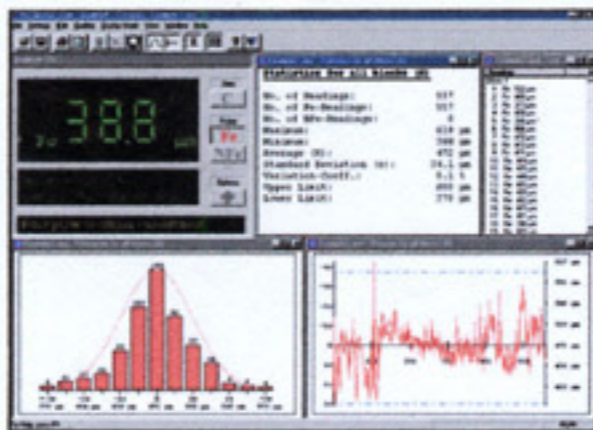


전극교체형

다양한 형태의 12종류 전극이 개발되어 있어 측정이 쉽지 않은 곳까지 완벽하게 측정합니다.

넓은 측정범위

옵션으로 0.1um에서 5000um까지 측정한 가능한 전극이 있어 광범위한 측정이 가능합니다.



혁신적인 교정작업

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

0점 조절

QuaNix 232는 번거로운 0점 조절을 단지 버추얼 게이지(Virtual Gauge)를 사용하여 간단하게 조작할 수 있게 설계 되었으며, 초보자도 쉽게 이해하고 운용할 수 있는 인터페이스로 작업의 효율을 높였습니다.

QuaNix software

컴퓨터로 들어온 측정데이터는 QuaNix Software를 통해 평균, 최대값, 최소값, 표준편차, 막대그래프, 정규분포 그래프 등으로 표시됩니다.



적용분야 Application

간단한 전극의 교체 사용으로 Fe 소재는 물론 NFe 소재위의 대부분의 비자성체 피막을 측정할 수 있습니다.

연구소나 실험실, 그리고 생산제어 현장 등과 같은 다용도 / 다목적으로 사용하실 수 있는 다기능의 기기입니다.

Fe 전극 : 철(철금속) 위에 착색된 래커, 분말 코팅, 플라스틱, 에나멜, 크롬, 구리, 아연 등과 같은 대부분의 비자성 코팅을 측정할 수 있습니다.

NFe 전극 : 비자성체 금속판 (알루미늄, 구리, 황동, SUS) 위의 래커, 플라스틱, 등과 같은 비전도 코팅을 측정할 수 있습니다.

모델명	Quanix 232	제조사	Automation (German)
측정가능한 피막	철 소재 위의 비자성 코팅 (Fe) 비철소재위의 비전도코팅 (NFe) 한 전극으로 모두측정 (Dual)	측정원리	Fe : 전기자력식 (Electro-Magnetic) NFe : 와전류식 (Eddy-Current)
측정범위	0 ~ 2000 um (기본) 0 ~ 5000 um (옵션)	분해능	0.1 um : 0 ~ 99.9 um 1 um : 100 ~ 999 um 1 mm : 1 ~ 5 mm
소재두께	철 : 0.2 mm 비철 : 0.05 mm 이상	정밀도	0 ~ 999 um : ±1um + 측정데이터의 2% 1 ~ 5 mm : 측정데이터의 3.5%
최소측정면적	10 x 10 mm	최소곡면면적	볼록 : 5 mm , 오목 : 25 mm
화면표시	컴퓨터 모니터	사용온도	보관 : -10 ~ 60℃, 작동 : 0 ~ 60℃
저장메모리	PC 하드디스크 용량	블럭분할	무제한 선택가능
케이블 길이	표준 2M 옵션에 따라 길이 조정가능	출력	RS - 232 (25핀 소켓)
전극	1포인트, 전극선택가능	전원	PC로부터 공급
크기	55 x 53 x 15mm	중량	약 70g