

# QuaNix 232

Portable Coating Thickness Tester



전극과 케이블만으로 컴퓨터와 직접연결하여 측정하는 최첨단 방식

## Feature



### 철/비철/검용 전극을 컴퓨터와 RS-232 포트로 연결

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

### PC 직접연결

계기본체 없이 RS-232 포트를 컴퓨터 또는 노트북과 직접 연결하여, 측정과 동시에 모니터화면에 두께값이 표시됩니다.





### 다양한 현장적용

각종 공장 및 생산제어 현장과 연구소나 실험실 등에서 상황에 맞게 응용개발이 가능하도록 설계된 계기입니다.



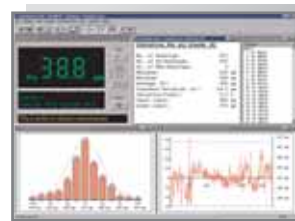
### 저렴한 구입비

Microsoft사의 Windows 환경이 설치되어있는 모든 컴퓨터에서 호환이 되기 때문에 QuaNix 232 소프트웨어의 구매 이외에 별도의 소프트웨어를 설치하실 필요가 없습니다. 엑셀 등과 같은 일반적인 소프트웨어와의 연동으로 사용자의 편의를 최대한 고려하였습니다.



### 버추얼 게이지

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



### QuaNix Software

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

## Specifications

모델명	QuaNix 232	정밀도	0~999 $\mu$ m : $\pm 1\mu$ m + 측정값의 2%
제조사	Automation (Germany)		1~5mm : 측정데이터의 3.5%
측정가능한 피막	철소재위의 비자성코팅 (Fe)	최소측정면적	10 × 10 mm <sup>2</sup>
	비철소재위의 비전도코팅 (NFe)	최소곡면면적	블록 : 5 mm $\varnothing$ 오목 : 25 mm $\varnothing$
	한 전극으로 모두측정 (Dual)	화면표시	컴퓨터 모니터
측정원리	Fe : 전기자력식 (Electro-Magnetic)	사용온도	보관 : -10 ~ 60 $^{\circ}$ C    작동 : 0 ~ 60 $^{\circ}$ C
	NFe : 와전류식 (Eddy-Current)	저장메모리	PC 하드디스크 용량
측정범위	0 ~ 2000 $\mu$ m (기본)	블록분할	무제한 선택가능
	0 ~ 5000 $\mu$ m (옵션)	케이블 길이	표준 2M (옵션에 따라 길이조정가능)
분해능	0.1 $\mu$ m : 0 ~ 99.9 $\mu$ m	출력	RS-232 (25핀 소켓)
	1 $\mu$ m : 100 ~ 999 $\mu$ m	전극	1포인트, 전극선택가능
	1mm : 1 ~ 5 mm	전원	PC로부터 공급
소재두께	철 : 0.2 mm    비철 : 0.05 mm 이상	크기	55 × 53 × 15 mm
		중량	약 70 g