

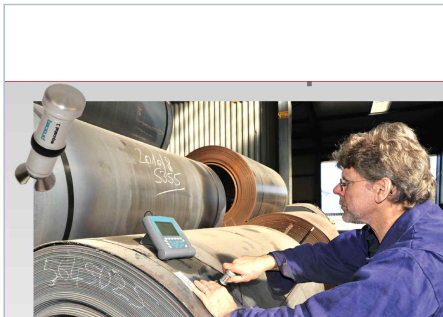
Model : EQUOSTAT3

개 요

어떤 모양을 가진 물체라도 경도값을 측정한 다음 그 값을 비크스경도값, 브리넬경도값, 로크웰 C, B 혹은 15n으로 환산 할 수 있다.

특 징

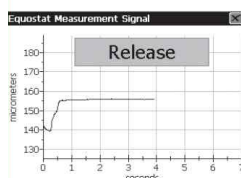
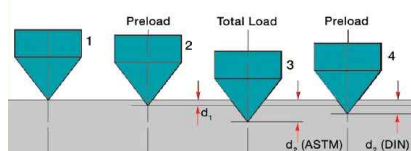
- 초소 두께 0.2mm, 최소 도막 두께 0.1mm
- 최소 외경 3mm, 내경 116mm,
- 소형, 경량으로 이동이 간편
- 다양한 경도 값 환산 가능(HRZ, HRC, HRB, HR15N, HV, HR)



Adapters for different applications



Functionality that fits your Needs

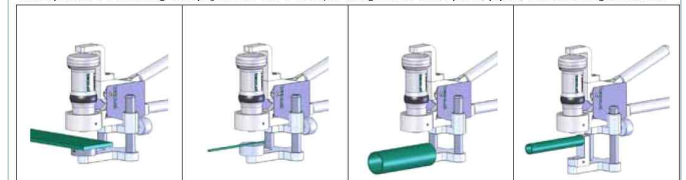


Equostat 3 Freehand probe feet:



Equostat 3 Clamp adapters:

The Equostat 3 measuring clamp (part no. 354 01 200) is designed for small parts, pipes, and difficult geometries.



사 양

Equostat 3 Probe	
환산경도기 및 측정범위	19-70 HRC , 19-70 HMMRC, 67-638 HB, 35-950 HV, 60-86 HRA, 29-107 HRB, 225-2250 MP a, 69-94 HR15n, 88-96 HR.
Resolution	0.1; 0.1 HRA, 0.1 HRB, 0.1 HRC, 0.1 HRE, 0.1 HRH, 0.1 HR15N, 0.1 HR15T, 1 HB; 1 HV, 0.1 HS, 1MPa.
Measuring accuracy	1.5 HRC over entire range
Maximum test hardness	70 HRC
Test direction	any direction(no correction required)
Test loads	10N/ 50N (probe 50N)
Diamond indenter	angle 100.0°C±0.5°C
Indicating Device	
Dimensions	170 x 200 x 45mm
weight	780 g plus battery pack 120 g
Display	4.7" QVGA LCD with adjustable contrast and backlight
Internal data storage	100000 – 1000000 values
Interface	Ethernet, USB 1.1, RS 232
Battery type	Rechargeable Li-ion or 3 standard size "C" cells
Battery max. charge voltage	4.2V
Battery operation period	typically 10 hours
Operating temperature	0 to + 50°C (32 to 122)
Humidity	non-condensing, 90% max

Device 종류



Setup	Application
Clamp	작은 부품, 튜브 및 파이프, 어려운 형상, 높은 수준의 정밀 측정, 실험실 테스트
Round standard foot	시트 재료, 평면 부품, 시험 장소는 가장자리에서 10mm이상이 되어야 함
Tripod	테스트하는데 정확한 위치를 요함, 용접, heat-affected zones, 시험 장소는 가장자리에서 10mm이상이 되어야 함
Long foot	제한되고 좁은 형상에서, 높은 수준의 조준 정확성을 요함, 용접, heat-affected zones
Special foot 18 – 70 mm	실린더 부품, 튜브 파이프와 같은 곡면 시험편
Special foot 70 mm – ∞	실린더 부품, 파이프와 같은 곡면 시험편.



Equostat 3 Hardness Tester – Clamp Unit

Consisting of: Indicating device with stand, AC adapter, Equostat 3 probe 50 N (with 2.0m 4-pole/USB cable, indenter, round standard foot, protective rubber sleeve), measuring clamp, Equostat 3 test block (~62 HRC), USB cable, Equotip CD with Equolink 3 software and product documentation, operating instructions, product certificates, carrying case



Equostat 3 Hardness Tester – Freehand Measuring Unit

Consisting of: Indicating device with stand, AC adapter, Equostat 3 probe 50 N (with 2.0m 4-pole/USB cable, indenter, round standard foot, protective rubber sleeve), Equostat 3 test block (~62 HRC), USB cable, Equotip CD with Equolink 3 software and product documentation, operating instructions, product certificates, carrying case



Equostat 3 Hardness Tester – PC Unit

Consisting of: Equostat 3 probe 50 N (with 2.0m 4-pole/USB cable, indenter, round standard foot, protective rubber sleeve), Equostat 3 test block (~62 HRC), Equotip CD with Equolink 3 software and product documentation, operating instructions, product certificates, carrying case

Accessories	Equostat 3 test blocks
Equostat 3 measuring clamp	Equostat 3 test block calibrated by Proceq (~20 HRC)
Equostat 3 round standard foot	Equostat 3 test block calibrated by Proceq (~45 HRC)
Equostat 3 tripod	Equostat 3 test block calibrated by Proceq (~62 HRC)
Equostat 3 long probe foot	Test block calibrations by accredited institute
Equostat 3 special foot RZ 18 - 70	Additional calibration in HB (ISO 6506-3)
Equostat 3 special foot RZ 70 - ∞	Additional calibration in HV (ISO 6507-3)
Equostat 3 protective rubber sleeve	Additional calibration in HR (ISO 6508-3)

Impact Devices 종류

	충격장치 D 부품번호 : 353 00 100 충격본체, 지지링, 세척브러시 케이블(4극)로 구성된 EQUOTIP 3의 기본 충격장치D 적용 · 귀사가 필요로 하는 대부분의 경도측정 · 탐침(PROBE) 무게 75g	
	충격장치 G 부품번호 : 353 00 300 충격본체, 지지링, 세척브러시 케이블(4극)로 구성된 EQUOTIP 3의 기본 충격장치 G 적용 · 무거운 캐스팅과 단조품 같은 · 단단한 부품 측정 · 탐침(PROBE) 무게 250g	

	충격장치 DL 부품번호 353 00 120 충격본체, 지지링, 세척브러시 케이블(4극)로 구성된 EQUOTIP 3 의 기본 충격장치 DL 적용 · 극히 제한된 공간에서의 측정 또는 · 그루브의 바닥 측정 · 탐침(Probe) 무게 100g		충격장치 E 부품번호 353 00 400 충격본체, 지지링, 세척브러시, 케이블(4극)로 구성된 EQUOTIP 3 의 기본 충격 장치 E 적용 · 아주 고강도의 경도 측정 · (항상 50HRC/650 HV 초과) : · 카바이드 함유량이 높은 툴 스틸 · 탐침(Probe) 무게 80g
	충격장치 C 부품번호 353 00 500 충격본체, 지지링, 세척브러시, 케이블(4극)로 구성된 EQUOTIP 3의 기본 충격 장치 C 적용 · 표면경도 처리된 부품, 코팅, · 얇은벽 또는 충격에 민감한 부품 · (소형의 측정) · 탐침(Probe) 무게 75g		충격장치 S 부품번호 353 00 20 충격본체, 지지링, 세척브러시, 케이블(4극)로 구성된 EQUOTIP 3 의 기본 충격 장치 S 적용 · 아주 고강도의 경도 측정 · (항상 50HRC/650 HV 초과) : · 카바이드 함유량이 높은 툴 스틸 · 탐침(Probe) 무게 80g