

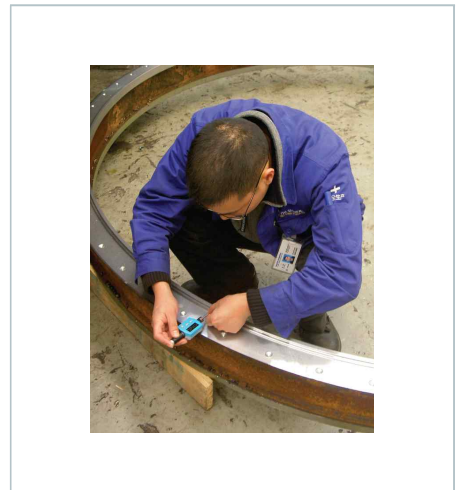
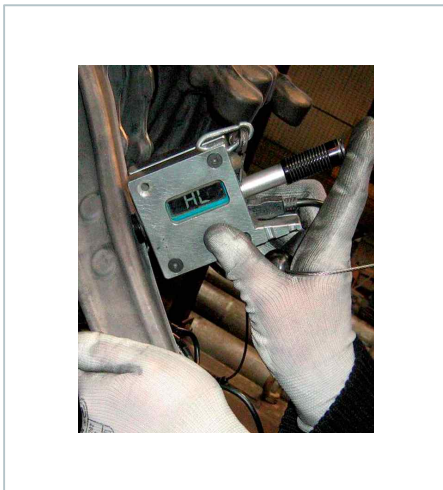
Model : Piccolo 2

개 요

경도측정기를 소형화하기 위하여 디바이스에 측정값을 바로 볼 수 있도록 하였으며, 컴퓨터 프로그램과 연결하여 데이터를 처리 할 수 있다.

특 징

- +4HL의 고정밀도
- 충격 방향을 자동으로 수정
- 모든 일반적인 경도표로 변화(HV, HB, HRA, HS, Rm)
- 가볍고 사용하기가 편함
- PC로의 다운로드 또는 RS-232를 이용한 직접 출력



EQUOTIP BAMBINO2 - 통합 경도 측정기

- 조작이 간단
- 어떠한 충격 방향에서도 자동적으로 고정도
- 모든 경도표로 전환 할 수 있음 (HV, HB, HRC, HRB, HS)
- 빠른 재장전 및 트릭거 구조
- 대화면, 고 명암의 LCD로 빠른 읽기
- 자가 진단 기능
- 평균 값 기능
- 배터리 충전 사이클에 따른 무제한의 가상 충격
- USB 케이블이 있는 충전기를 이용하여 재충전
- EQUOTIP PICCOLO로의 업그레이드
- DL타입 장착 가능-제한된 공간이나 깊숙한 곳의 경도측정가능
- 보증기간 : 본체에 대해서 2년

EQUOTIP PICCOLO2 - 휴대용 경도 측정기

가장 진보된 통합 측정기

- 어떠한 충격 방향에서도 정확도가 매우 높음(자동)
- 모든 경도표로 변환 할 수 있음(HV, HB, HRC, HRB, HS, Rm)
- 싱글 모션 장전 및 해제 메커니즘을 가진 혁명적인 충격장치
- 대화면, 고 명암의 LCD로 빠른 읽기
- 자가 진단 기능
- 자동적인 전원 ON/OFF
- Tag방식으로 인식할 수 있는 비휘발성의 데이터 저장
- 배터리 충전 사이클에 따른 무제한의 가상 충격
- USB가 연결되어 있는 동안에 내장형 Li-Ion 배터리로 충전
- USB : 다목적의 PC로의 데이터 및 소프트웨어 전송
- 자동 테스트 준비
- DL 타입 장착가능-제한된 공간이나 깊숙한 표면 측정가능
- 보증기간 : 본체에 대해서 2년

사 양 (Measuring Range)

Fields of application		Indicating Device D / DL
Steel and cast steel	Vickers Brinell Rockw Shore	HV 81-955 HB 81-654 HRB 38-100 HRC 20-68 HS 30-99
Cold work tool steel	Vickers Rockw	HV 80-900 HRC 21-67
Stainless steel	Vickers Brinell Rockw	HV 85-802 HB 85-655 HRB 46-102 HRC 20-62
Cast iron lamellar graphite GG	Vickers Brinell Rockw	HV 90-664 HB 90-698 HRC 21-59
Cast iron, nodular graphite GGG	Vickers Brinell Rockw	HV 95-686 HB 96-724 HRC 21-60
Cast aluminium alloys	Vickers Brinell Rockw	HV 19-164 HB 22-193 HRC 24-85
Copper/zinc-alloys (brass)	Vickers Brinell	HB 40-173 HRC 14-95
CuAl/CuSn-alloys (bronze)	Brinell	HB 60-290
Wrought copper alloys, low alloyed	Brinell	HB 45-315

Test Piece Requirements	Indicating Device D / DL
Preparation of the surface · Roughness class ISO · Max. roughness depth Rt · Centre line average CLA, AA, Ra	N7 10 µm 2 µm
Min. weight of samples · of compact shape · on solid support · coupled on plate	5 kg 2 kg 0.05 kg
Min. thickness of sample · uncoupled · coupled · surface layer thickness	25 mm 3 mm 0.8 mm
Indentation size on test surface · with 300 HV, 30 HRC · diameter · depth	0.54 mm 24 µm
with 600 HV, 55 HRC · diameter · depth	0.45 mm 17 µm
with 800 HV, 63 HRC · diameter · depth	0.35 mm 10 µm

Technical Information	
DIMENSIONS	170 x 200 x 45 mm
WEIGHT	780 g plus approx. 120 g battery pack
UNIT MATERIAL	shock resistant ABS plastic
UNIT DISPLAY	large, QVGA LCD with adjustable contrast and backlight
RESOLUTION	1 HL; 1 HV; 1 HB; 0.1 HRC; 0.1 HRB; 0.1 HS; 1 N/mm ² Rm
INTERNAL DATA STORAGE:	~ 100'000 measured values
BATTERY TYPE	rechargeable Li-Ion or 3 standard size "C" cells
OPERATING TEMPERATURE	0 to +50°C
STORAGE TEMPERATURE	-10 to +60°C
HUMIDITY	90 % max
INPUT-SOCKETS IMPACT DEVICES	20-pole
COMMUNICATION	Ethernet, USB & RS -232. Bi-directional with PC
PC APPLICATION PROGRAM	Equolink 3
ACCURACY	± 4 HL

Material Group	HV	HB	HRC	HRB	HS	Rm*
Steel and cast steel	D / DL	D / DL	D / DL	D / DL	D / DL	D / DL
Cold work tool steel	D / DL		D / DL			
Stainless steel	D	D	D	D		
Cast iron lamellar graphite	D	D	D			
Cast iron nodular graphite	D	D	D			
Cast aluminum alloys	D / DL	D / DL		D		
Copper/zinc alloys (brass)		D		D		
CuAl/CuSn alloys (bronze)		D				
Wrought copper alloys, low alloyed		D				