

## 경도기 WILSON/WOLPERT (USA/GERMANY) 사 제품

### ROCKWELL 경도기



#### Model 574

- Rockwell Scale  
574R : Regular Scale  
574S : Superficial  
574T : Twinn(R+S)
- 대형 LCD창
- 분해능 : 0.1/0.01
- 각 시간별 사용자 지정
- USB포트지원
- RS232 통신 포트 지원
- 자동환산기능(최대4개)
- 각 스케일별 개별교정
- 초기하중 인가
- 자동 브레이크 시스템



#### Model 2000 SERIES

- Rockwell Scale  
2000R : Regular Scale  
2000S : Superficial  
2000T : Twinn(R+S)
- Closed loop 회로
- 대형 LCD창
- 분해능 : 0.1/0.01
- 각 시간별 사용자 지정
- RS232 통신 포트 지원
- 기본 통계 처리 지원
- 이송장치 일체화로 고정밀
- Gauge R&R 5%이내(성적서 제공)
- 조미니 전자동 시스템 지원



#### Model Briro R Series

- Rockwell Scale  
RK Series : Superficial  
R Series : Regular
- Brinell(250kg)
- 스프링 하중 시스템
- 저하중 브리넬 측정 (깊이 측정 방식)
- 전자동 시스템 지원

### 브리넬 경도기



#### Model BH3000

- Brinell Scale  
HBW 10/3000, HBW 10/1500, HBW 10/1000, HBW 10/500,  
HBW 10/250, HBW 10/100, HBW 5/750, HBW 5/250,  
HBW 2.5/187.5
- 시험하중 : 187.5, 250, 500, 750, 1000, 3000.
- 전동식 Loadcell 방식, 폐쇄 회로 구성으로 고정도 보장.
- 경도값, 평균 지름값 시험하중, 시험 유지 시간을 나타내는 대형 LCD창
- 최대 측정 범위 : 수직 280mm, 수평 중심선을 기준으로 130mm.

## 경도기 WILSON/WOLPERT (USA/GERMANY) 사 제품

### 복합 경도기



#### Model UH3000

- 경도 스케일 : Brinell, Vickers, Rockwell.
- 최대 시험 하중 : 250Kg.
- 배율 : 2x or 5x.
- 로드셀 하중인가 방식.
- Z축 자동 이송
- 줌렌즈를 이용한 자동 계측



#### Model 930/250

- 경도 스케일 : Brinell, Vickers, Rockwell.
- 최대 시험 하중 : 250Kg.
- 교체형 배율 : 20x, 44x, 70x, 140x, 250배.
- 전동식 Loadcell 방식.
- 폐쇄 회로(Closed Loop) 제어.
- DIN-EN-ISO 6506, 6507, 6508, ASTM, JIS 의거.
- 대형 LCD창.
- RS232 통신 포트 지원.
- 최대 측정 범위 : 수직 300mm

### 휴대형 경도기



#### Model M-295

- 경도 스케일 : HL, HRC, HRB, HV, HB, HS.
- 대형 LCD 화면
- 다양한 재질 선택 가능.
- 측정 방향 입력 가능.
- 관리 프로그램 기본 제공
- 자동 절전 기능 내장.
- 180 Gram의 초 경량 · 초기하중 인가
- 자동 브레이크 시스템



#### Model M-495

- 초음파 접촉 임피던스 시험 방식으로 정확도 향상
- 측정 스케일 : Vickers - 직접 측정. HRC, HRB, HB, UTS 환산 측정.
- RS232 통신 포트 지원
- 각 재질별 보정값 최대 20개 지원.



#### Model M-51

- 시험하중 : 60, 100, 150kg.
- 최대측정높이 : 114mm.
- 디스플레이 : 아날로그

## 경도기 WILSON/WOLPERT (USA/GERMANY) 사 제품

### 휴대용 브리넬 경도기



#### Model King Brinell

- 시험하중 : 500, 750, 1000, 1500, 3000kg
- 유압식 하중인가방식
- 휴대용으로 현장 적용 편의
- 환봉 측정시 체인 타입으로 변환 가능



#### Model STE

- 적용규격: ASTM E-10
- 측정방식: Hammer를 이용한 파단
- 경도범위: HB100~700
- 8배 루페 기본제공



#### Model BOSS

- 분해능 : 0.01mm
- 원터치 방식으로 측정/휴대 용이
- 자동/수동 계측 가능
- USB 인터페이스
- 영상 보정 기능 내제
- 통계 데이터/측정 그래프 지원
- 엑셀을 이용한 성적서 출력



#### Model HiLight (브리넬 압입자국 측정기)

- 배율: 20배
- 화면범위: 7mm
- 분해능: 0.05/0.01mm
- LED 조명 장치 내장
- 탁월한 영상

## 경도기 WILSON/WOLPERT (USA/GERMANY) 사 제품

### 비커스 경도기



#### Model 402 MVD

- 시험 하중 : 10~1000g
- 대형 LCD 화면
- 전 자동 하중 장치
- 열전사방식 내장 프린터
- 디지털 측정 방식
- 배율 : 100x, 400x



#### Model 432/452 SVD

- 시험 하중  
432SVD : 0.3 ~30Kg  
452SVD : 1~50Kg
- 대형 LCD 화면
- 전 자동 하중 장치
- 열전사방식 내장 프린터
- 디지털 측정 방식
- 배율 : 100x, 200x



#### Model 2500 SERIES

- 한대의 기기로 마이크로비커스와 비커스를 동시에 측정 가능
- Loadcell 방식  
10N : 5gf~1000gf  
500N : 300gf~50Kg
- Closed loop 회로
- 각 시간별 사용자 지정
- 기본 통계 처리 지원
- 이송장치 일체화로 고정밀 Over View카메라 지원
- 대형 LCD 화면
- RS232 통신 포트 지원
- 디지털 측정 방식
- 배율 : 40x, 100x, 200x, 400x, 500x, 600x, 1000x
- 전 자동 시스템(CNC) 가능
- LWD 렌즈 적용



#### Model KL 4

- 시험 하중 : 0.1~10kg
- 스프링 하중 인가 방식
- 측정스케일 : HV&HBW
- 트렛방식: 자동
- 측정배율:500배
- 저하중 브리넬 측정 프로그램구동방식



#### Model Tukon 1100/1200

- 시험 하중 : 10~1000g
- 6 position 2 indenter
- USB포트지원
- 트렛 : 자동
- 측정배율:40x, 100x, 500x
- LCD대형 터치스크린방식