

(only for 30 gf or smaller; Fixed at 60 $\mu\text{m/s}$ for 31 gf or greater)

4. Test force loading time : 1- 99s Can be set in 1s increments
5. Test force dwell time : 0-999s Can be set in 1s increments
6. Test force unloading time: 1- 99s Can be set in 1s increments
7. Test force control Electromagnetic (voice coil)
8. Turret drive :Both Motorized and Manual operation
9. Dimension of Specimen : Max Height : 133mm, 160mm from indenter axis
10. Objective Lens : 10X, 50X
11. Measuring range : 10X : 700 μm , 50X : 140 μm
12. Sample Stage : 25 (X) X 25 (Y) mm
Graduation: 0.1 μm (Digital)
13. Hardness conversion :Selectable from SAE/ASTM/BS i860/DIN/mitutoyo
14. Output device :Digimatic : 1CH , Centronics : 1CH, R S 232 C : 1CH
15. Dimension (mm) :Machine : W315 $\times$ D586 $\times$ H741(Approx.)
16. Mass :Approx 43 kg
17. Power Supply :AC 100~120V / AV220~240V (Factory setting)

B. measuring S/W

1. 300만 화소 CMOS카메라
2. 한국어, ENGLISH 대응
3. 마이크로비커스, 비커스, 누프, 브리넬 측정 가능
4. 엑셀 전송 리포트
5. 침탄 그래프
6. 길이외 기본 측정 도구
7. 주석 도구
8. 사용자 측정 보정
9. 기본 영상 필터
10. 이미지타일링
11. 멀티포커스
12. 기본 차트(십자선, 원, 사각형)
13. 장비 원격 제어 기능 (단, 경도기 본체에서 지원하는 기능에 한함)
14. 정밀한 수동 측정
15. 윈도우11, 윈도우10, 윈도우7, vista, 윈도우XP 지원

3. 표준 및 부속물 기구, 재료

A. 본체

1. Main body : 1set
2. X- Y stage (25mm $\times$ 25mm stroke) : 1pc
3. Objective Lens (10X, 50X) : each 1pc
4. Test block (700) : 1pc
5. Standard vise with fixing screws : 1set
6. Base block for specimen (Bakelite) : 1pc
7. Power supply cord : 1pc
8. Camera adapter : 1pc

9. Accessory box : 1pc
 10. Instruction manual(Kor/Eng) : each 1pc

B. 측정시스템(Measuring Software)

1. Data Measure/Analysis Program : 1copy
2. USB camera (3M) : 1pc
3. C-mount adapter : 1pc
4. Camera cable : 1pc
5. USB cable : 1pc
6. PC : 1set

4. 용도 및 A/S 조건

1. 하자의 보수기간 :1년
2. 장비의 설치 및 교육 : 2일

5. 기타

신청자	대 학 명	전남대학교			학부(과)명	신소재공학부	
	신청교수명	직 조교수	성명	조윤희	(인)	연락처(☎)	062-530-1707
	학부(과)장	직 교수	성명	김태훈	(인)	연락처(☎)	062-530-1694