THB3000S

브리넬 경도계



특징

- 전자식 브리넬경도계 THB3000S는 폐쇄 루프 센서 로딩 시스템과 전자식 제어 방식의 제품으로 10단계의 시험 하중을 선택할 수 있음
- 우수한 반복 재현성과 측정 안정성을 지닌 정밀한 장비 이면서 작동이 간단
- 브리넬 방식의 경도 측정은 압흔이 커서 입자가 큰 금속의 경도 측정에 적합
- 주물강, 비철 금속 및 합금강, 소재의 가공 후 단조 및 코팅 공정, 특히 순수알루미늄, 납, 주석 등 연질의 금속의 경도 측정에 적합

표준구성

• 측정 현미경	1
• 표준 시편	3
• 전원 케이블	1
• 직경 2.5mm, 5mm, 10mm 합금강 볼 인덴터	각 1
• 대형, 중형 평 받침대, V 엔빌	각 1
• 교정 증명서, 사용 설명서	각 1

기술사양

품번	THB3000S
브리넬 스케일	HBW2,5/62,5 HBW2,5/187,5 HBW5/125 HBW5/750 HBW10/100 HBW10/1500 HBW10/3000 HBW10/250 HBW10/500 HBW10/1000
시험 하중	62,5kgf(612,9N)100kgf(980,7N) 125kgf(1226N)187,5kgf(1839N) 250kgf(2452N)500kgf(4903N) 750kgf(7355N)1000kgf(8907N) 1500(14710N)3000kgf(29420N)
하중 유지 시간	5~60s
경도 측정 범위	8~650HBW
현미경 배율	20X
몸체 기둥과 인덴터간 거리	160mm
경도값 표시	환산표 참조
측정물 최대 높이	230mm
최소 측정 단위	0.005mm
전원	220V/110V, 50~60Hz
규격	550 × 210 × 750mm
중량	약 90kg