



RHT-1000A/2000A 리브 경도계

특징 :

- 높은 정확도
- 손쉬운 사용방법
- 다양한 재료를 테스트하는 것에 적합한 장비
- 현장에서 재료를 테스트하는 것을 위해 콤팩트하고 가벼운 완벽한 장비
- 명확하고 사용자와 친근한 모니터는 테스트 결과를 표시한다. HL, HV, HB, HRB, HRC, 또는 HSD 경도를 읽는다.

동작 :

HT 1000A/HT-2000A의 작동이 쉽고, 단지 순식간에 테스트 결과를 얻을 수 있다. 시험자를 삼고, 재료 위에 그것을 둔 뒤 버튼을 밀어 간단히 읽기를 얻게 해라. 도구를 설정하는 것은 또한 매우 간단하다. 두개의 기능키가 10까지 재료와 여섯개의 경도스케일과 다섯개의 테스트 방향을 선택하는 데 이용된다.

<p>재료를 선택해라</p>	<p>로드</p>
<p>시험을 받고 버튼을 누르기 위해 그것을 재료에 뒤라</p>	<p>경도 값 측정</p>

적용 :

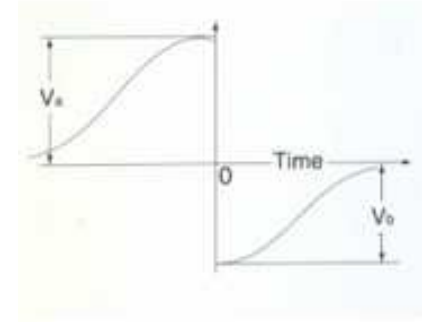
RHT-1000A 와 RHT-2000A은 주요한 금속의 많은 응용 프로그램, 금속 제작, 유틸리티와 석유/화학제품 그리고 우주 산업, 자동차산업에 대하여 많은 적용분야를 가지고 있다. 그들의 작은 크기 및 손쉬운 사용은 쉽게 한 손만 쓴 작동법은 크고 무거운 단조물이나 강철 방아간 롤과 터어빈 주택 같은 커다란 캐스팅을 테스트하면서 그들의 측정을 이상적이게 만든다. 또한, 그들의 작은 사이즈와 휴대성 때문에 조합이 끝난 부분을 분해하지 않고, 큰 조합의 개별적인 부분을 테스트하는데 사용될 수 있다. 늘 그랬듯이 수직적으로 또는 수평적인 테스트는 작은 표면 영역에서만으로도 빠르고 정확한 읽기로 데이터를 얻을 수 있도록 적용할 수 있다.

이 다재다능한 테스터기는 직접적으로 정확한 경도값 읽기를 얻기 위해 누구든지에 의하여 어디든지 쉽게 사용될 수 있다.





RHT-1000A와 RHT-2000A 경도 시험자는 리브(Leeb) 원리로 속도 측정에 기초를 둔 동적인 경도 테스트 방법에 영향을 미친다. 그들은 가이드 튜브와 충격 몸(impact body)을 포함한다. 충격 몸(impact body)이 자석을 가지고 있고, 테스트 표면 쪽으로 가이드 튜브를 통해 충격 몸(impact body)을 나아가게 하기 위해 스프링을 사용하면서 텅스텐 탄화물 볼, 측정을 사용한다. 볼이 부분의 표면의 1 밀리미터 안에서 있을 때 자석은 가이드 튜브를 에워싸고 있는 코일로 전압을 유발한다. 침투와 충격 몸 리바운드와 두 번째 전압을 유발하고 있는 코일을 통한 자석 복귀 후에 두 전압은 충격 몸의 속도에 비례한다.



Leeb 단단함 가치(HL)은 다음 원칙을 사용하면서 단호하다:

$$HL = (V_b/V_a) \times 1000$$

Vb는 충격 몸(impact body)의 리바운드 속도이고 Va 는 충격 몸(impact body)의 충격 속도이다.

RHT-1000A/2000A 리브 경도계 규격사양서

테스팅 범위 :

200-900 HL (Leeb Value)

스케일 :

HL, HV, HB, HRB, HRC, HSD

UTS :

Kgf/cm², Tons/in², Lbs/in² (RHT-2000A only)

정확성 :

+/- 4HL

테스팅 방향 :

Any Direction

재료 :

낮은 탄소 강철, 높은 합금강철, 스테인fp스, 회색 철, 작은마디 모양의 철, 알루미늄, 놋쇠, 청동, 구리

온도 :

동작온도 : 14° F to 104 °F (-10° C to +40° C)

보관온도 : 4° F to 122F (-20° C to +50° C)

배터리 :

테스터 : Two 3V Lithium CR-2330 배터리

프린터 : 재충전 리튬이온(Li-Lon) 배터리

배터리 수명 :

테스트 작업시간 : 40 시간 연속 (2,500 테스트 결과)

저장수명 : 2 년



프린터 :

10,000 lines/once full charge

데이터 저장 :

자동적으로 200개의 테스트결과 저장, 읽기, 변환, 평균값, 경도스케일, 소재, 방향, 일자/시간 포함

시간 및 일자 :

실시간 일자와 10년치 달력포함

테스터 크기 :

6.5" (165mm) x 1.1" (28mm) x 1.1" (28mm)

접촉자 지름(Contact Dia) :

0.79" (20mm) and 0.53" (13.5mm)

무게 :

4.2 oz (120 grams)

RHT-1000A 리브경도계 패키지 구성품 :

- HT-1000A Hardness Tester
- Standard Test Block
- Support Ring .79" (20mm)
- Support Ring .53" (13mm)
- Plastic Carrying Case
- Tube Cleaning Brush
- CR_2330 Lithium Batteries (2)
- Operating Manual

RHT-2000A 리브경도계 패키지 구성품 :

- HT-2000A Hardness Tester
- Standard Test Block
- Support Ring .79" (20mm)
- Support Ring .53" (13mm)
- OM-6240 Infrared Printer
- CR_2330 Lithium Batteries (2)
- Operating Manual
- Plastic Carrying Case
- Tube Cleaning Brush










G & R Technology



RHT-1000A/2000A 리브 경도계 악세서리 [옵션품목]

	D type Carbide ball impact body D type Diamond ball impact body
	C type impact body for HT-1000C/2000C tester
	Long test tip include supporter
	Special support rings
	Test Block