



G & R Technology



RH-150 로크웰 경도계

특징 :

- 높은 정확도, 재연성 및 신뢰성
- 어떤 장소에서도 쉽게 적용이 가능
- 다양한 크기와 모양의 금속파트에 어울리는 테스트



테스트 조각을 위치 시킨 후 서포터와 인텐더를 조정

손쉬운 사용법 :

1	2	3	4
Preload 10.0Kg 0.0Kg	Load 150.0Kg 14.6Kg	Unload 10.0Kg 90.6Kg	MAX 45.6 MIN 45.3 AVE 45.4 HV 449 3009 45.3HRC

10 Kg 예비시험누르기

주요시험 누르기

10Kg 분리

측정값 표시

다양한 크기와 모양의 금속파트에 어울리는 테스트

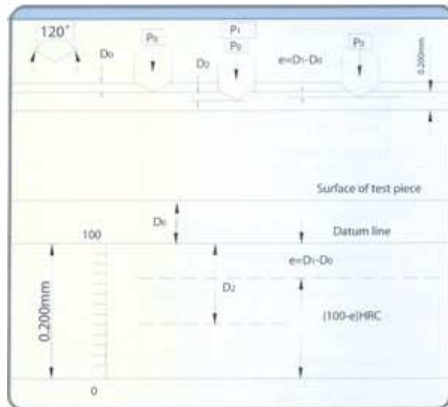
스프링 테스트	밀링기계의 테스트를 위한 작은 플랫폼	플랫폼 테스트
선반테스트	밀링기계 테스트	링 테스트



로크웰 경도계와 ASTM E 18-03 표준규격

로크웰 단단함 테스트는 단단함을 결정하기 위한 금속성 재료의 시스템이다. ASTM에 의하여 세우어진 E 18-03 기준은 Rockwell 단단함 테스트 방법의 상세한 설명이다.

120 정도 각도 다이아몬드나 지름 단단한 1/16" (1.588mm) 강철 볼 인텐더(indenter)이 P_0 (10kgf) 예비의 힘을 가지고, D_0 깊이(서) 테스트 조각 표면에 밀어넣어 진다. 전체적인 테스트 힘, $P = P_0 + P_1$ 이 HRC 와 D_2 깊이에 대한 인텐더(indenter) 증가를 위해 HRA를 위한 60kgf 와 HRB를 위한 100kgf 와 150kgf 일 때까지 그 경우에는 주요한 P_1 힘을 더한다. 그때 예비의 P_0 힘이 짐을 내려지고 인텐더(indenter)은 깊이(게) D_1 을 줄인다. 이것은 깊이 차이, $e = D_1$ 으로 끝납니다. D_0 은 0.002mm의 유닛으로 측정했다. HRA와 HRC에게 읽어 주고 있는 단단함이 100-e이고 130-e은 HRB를 위해 있다.



RH-150 로크웰 경도계 규격사양서

측정범위 :

20-88 HRA
20-100 HRB
20-70 HRC

스케일 :

HRA, HRB, HRC, HV, HB

장력강도 :

110-363 Lb/In²
77 - 266 Kg/cm²

정확도 :

0.5HRC (between 55-68HRC)

온도 :

동작온도 : 32 ° F to 104 ° F (0 ° C to 40 ° C)
보관온도 : -4 ° F to 122 ° F (-15 ° C to 50 ° C)

배터리 :

1.5V AA

배터리 사용시간 :

작업시간 : 60 시간
저장수명 : 1 년



G & R Technology



데이터 저장 :

자동적으로 500개의 데이터 결과저장, 읽기, 변환결과 및 평균포함.

크기 :

7" x 3.25 x 1.25" (182mm x 84mm x 34mm)

무게 :

2.4lb (1.1Kg)

RH-150 로크웰 경도계 패키지 구성품 :

- RH-150 Hardness Tester
- Standard Test Block
- 20-30 HRC
- 35-55 HRC
- 59-65 HRC
- Diamond Indenter
- Carbide Ball Indenter
- Plane Supporter
- V Type Supporter
- 1" (25mm) Retaining Frame
- 2" (50mm) Retaining Frame
- 3" (75mm) Retaining Frame
- 4" (100mm) Retaining Frame
- AA Batteries 2
- Pin Wrench
- Hex Key
- Plastic Carry Case

RH-150 약세사리 [옵션품목]









- Micro IrDA 프린터



G & R Technology







RH-150 로크웰 경도계 악세서리 [옵션품목]

	Diamond Indenter Carbide ball indenter
	Plane Supporter & V type supporter
	Large V-type Supporter
	Large Plane Supporter
	Test Block HRA, HAB, HRC
	Retaining Frames
	Printer
	Small Support Platform



G & R Technology



	Big Support Platform
	Testing tool for milling machine
	Testing tool for lathe
	Testing tool for holes