

Rockwell Hardness Tester

로크웰 복합경도기 (로드셀 방식)



DTR-1000C

로드셀 방식의 복합식 경도기입니다.
 로크웰 경도 시험, 슈퍼피셜 로크웰 경도 시험 (Option),
 187.5 kgf급의 브리넬 경도 시험이 가능합니다.
 터치 스크린 방식으로 전자동 시험이 가능합니다.
 0.2 미크론의 변위 정밀도를 확보하여 정확한 데이터를 보장합니다.
 ±0.4 %의 하중 정밀도와 ±0.5 HRC 경도값 오차 범위를 가지고 있습니다.

This is a multi-purpose hardness tester which can perform Rockwell (Option),
 Superficial Rockwell and Brinell (till 187.5 kgf loading force)
 Full automatic test with touch screen monitor combined with machine.
 0.2 micron accuracy for displacement.
 ±0.4 % loading force accuray ±0.5 HRC value accuracy



SPECIFICATIONS

Model	Rockwell	Superfical (Option)	Brinell
Main-Load	60, 100, 150 kgf	15, 30, 45 kgf	62.5 & 187.5 kgf
Hardness Scale	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y	HBW 62.5 & 187.5
Test Load Type	Electronic closed-loop loadcell		
Test Cycle Type	Automatic, one button start		
Display & Control	7" Touch Panel		
Vertical Test Capacity	255 mm		
Indenter (Optional)	120° Diamond cone, 1/16 in, 1/8 in, 1/4 in, 1/2 in Ball		
Hardness Resolution	0.01 HR		
Indentation Depth Resolution	0.01 μm		
Standard Compliant	ASTM E18, B254, ISO 6508, JIS Z2245		
Power	220V, 50/60 Hz, 1Ø		
Size	420(W)×590(D)×1,110(H)		
Weight	75 kg		