

## Durómetro Rockwell HT 550

**Durómetro automatizado para materiales metálicos (ferrícos y no ferrícos), alta resolución, escala Rockwell 1 ... 100 HRA / 0 ... 130 HRB / 1 ... 100 HRC**

Durómetro Rockwell: Aparato de mesa automatizado con pantalla digital para el control preciso e independiente de la fuerza superficial de materiales metálicos. Este durómetro Rockwell detecta los parámetros Rockwell HRA, HRB y HRC de materiales como aleaciones de acero, acero al carbono, hierro bruto, así como aleaciones metálicas. La fuerza de ensayo se ejerce de forma automática. La fuerza de ensayo deseada se puede seleccionar previamente. El durómetro es especialmente robusto y firme. Aunque se usa normalmente en el control de producción, también se puede usar en el sector de la investigación y desarrollo de productos.




- Mide la dureza Rockwell (A, B, C)
- Atenuación de la fuerza de ensayo mediante un amortiguador / pies ajustables
- Alta reproducibilidad en los resultados
- Ejerce la fuerza de ensayo de forma automática
- Pantalla digital
- Cumple BS EN ISO 6508, ISO 6598.2 y ASTM E 18
- Posibilidad de calibrarlo según la normativa ISO
- Equipamiento básico amplio
- Gran variedad de accesorios especiales disponibles



Durómetro HT 550

### Especificaciones técnicas

Escalas de dureza / rangos de medición	Rockwell: A, B, C 1 ... 100 HRA / 1 ... 130 HRB / 0 ... 100 HRC
Precisión	según ISO 6508
Resolución	0,1 HR (unidad Rockwell)
Fuerza de ensayo básica / fuerza inicial	98,1 N (10 kgf)
Fuerza de ensayo de carga / fuerza total (seleccionable)	588,4 N (60 kgf), 980,7 N (100 kgf), 1417,0 N (150 kgf)
Duración de la aplicación de fuerza	0 ... 30 s (regulable)
Dimensiones máximas de las pruebas	vertical 190 mm (altura de montaje 200 mm) horizontal 150 mm (anchura de montaje 160 mm)
Materiales que pueden ser usados	todos los metales con una superficie plana (o superficies cilíndricas a partir de un diámetro de 3 mm)
Pantalla	LCD (con función HOLD)
Alimentación	230 V / 50Hz
Temperatura ambiental	+5 ... +50 °C

Dimensiones	580 x 270 x 740 mm
Peso (con bloque de prueba C)	100 kg
Estándares	BS EN ISO 6508.2, ASTM E 18
<b>Contenido del envío</b> 1 Durómetro Rockwell automatizado HT 550, bloques de prueba A / B / C (uno de cada), 1 cuerpo de penetración de Ø 1,5875 mm, 3 cuerpos de penetración de Ø 1,5875 mm de repuesto, 1 cuerpo de penetración de 120º, 1 platina plana de Ø 60 mm, 1 placa con ranura en V de Ø 60 mm, 1 maletín, 1 protección contra el polvo e instrucciones de uso	
<b>Componentes adicionales</b> - <b>Certificado de calibración ISO</b> El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición. Lo puede solicitar con el primer pedido de la máquina medidora de dureza o para su recalibración anual.	
- <b>Platinas planas</b> Además de la platina que se incluye en el envío, puede pedir platinas adicionales con un diámetro superior: - Ø 80 mm - Ø 150 mm	
- <b>Placas con ranura en V</b> Además de la placa con ranura en V que se incluye en el envío, puede pedir placas con ranura en V con un diámetro superior: - Ø 70 mm - Ø 80 mm	



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>