

Digital Hardness Tester TIME 6168



Features:

- Half automatic hardness tester except loading initial force and change force knob. Operation is very convenient and fast.
- Color touch screen, displays loading force, indenter type, dwell time, and conversion scale.
- Motorized control loading, dwell and unloading, eliminates error by manual operation.
- Built-in micro processor auto compute max, min, mean and deviation value, resolution is 0.1HR, largely improve accuracy.
- Auto hardness conversion to others scales, no need to check table and improve working efficiency.
- Support Multiple languages, English, Turkish, German, etc. Convenient for local customers operation.
- Save 2000 single testing results and 1000 group results for reviewing and analysis
- Optional blue tooth mini printer is available.

Application:

- ◆ Rockwell B Scale HRB: Copper alloys, soft steels, aluminum alloys, malleable iron, etc.
- ◆ Rockwell C Scale HRC: Steel, hard cast irons, pearlitic malleable iron, titanium, deep case hardened steel, and other materials harder than B100.
- ◆ Rockwell A Scale HRA: Cemented carbides, thin steel, and shallow case-hardened steel.

New from factory

Load capacity Rockwell: A,B,C,D,E,F,G,H,K,L,M,P

Documentation:

1. Warranty
2. Calibration certificate
3. Operation, maintenance and owners Manuals in Spanish and english
4. Training certificate

Test, installation and training its included

Specifications:

Product Name	Digital Rockwell C Hardness Tester
Model	Digital Hardness Tester TIME 6168
Rockwell Scales	HRA, HRD, HRC, HRFW, HRBW, HRGW, HRHW, HREW, HRKW, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV
Preliminary Test Force	3kgf - 10Kgf (98.07N) Permitted Error: $\pm 2.0\%$
Test Force	150 Kgf (1471N) Permitted Error: $\pm 1.0\%$
Dwell Time	Adjustable 1-60s
Hardness Indication	Touch Screen
Resolution	0.1HR
Loading Control	Auto Loading/Dwell/Unloading
Hardness Conversion	HV, HK, HRA, HRBW, HRC, HRD, HREW, HRFW, HRGW, HRKW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15TW, HR30TW, HR45TW, HS, HBW
Indentation	Diamond Rockwell indenter, $\phi 1.588\text{mm}$ ball indenter
Language Option	English
Correction Range	-3.0HR to +3.0HR, Step 0.1HR
Data Memory	2000 Single Measuring Result, Curve Analysis, Results Reviewing And Analysis
Data Output	Inner Printer with RS232
Max. Height Of Specimen Work Height	185 mm
Instrument Throat	165 mm
Power supply	100V – 240 V / 60Hz
Dimension(LxWxH)	520×215×700mm
Packing Dimension	650×370×950mm
Gross/Net Weight	100Kg/70Kg
Execution Standard	ISO 6508, ASTM E18, JIS Z2245, GB/T 230.2

Standard Delivery:

Product Name	qty	Product Name	qty
Instrument Main Body	1 set	Ø1.588mm Ball Indenter	1
Hardness Block (60-70) HRC	1	Ø1.588mm Steel Ball	1
Hardness Block (80-100) HRBW	1	Cone Diamond Indenter	1
Hardness Block (20-30) HRC	1	Weight A	1
Ø 150mm Flat Anvil	1	Weight B	1
Ø 74mm Flat Anvil	1	Weight C	1
Ø 40mm V-shape Anvil	1	Power Cable	1
Accessories Box	1	Instrument Manual	1
Support	1	V support	1
Flat support	3	V support	3
Hardness block with calibration certificate	1	Rockwell Indenter	3
Hose pieces	1	Vickers microindenter	1

Durometro Digital TIME 6168



Características:

Probador de dureza tipo nariz
Digital Hardness Tester TIME 6168

- Durómetro semiautomático excepto carga de fuerza inicial y perilla de cambio de fuerza. La operación es muy conveniente y rápido.
- Pantalla táctil a color que muestra la fuerza de carga, el tipo de penetrador, el tiempo de permanencia y la escala de conversión.
- Control motorizado de carga, permanencia y descarga, elimina errores por operación manual.
- El microprocesador incorporado calcula automáticamente los valores máximo, mínimo, medio y de desviación, la resolución es de 0,1 horas, lo que mejora en gran medida la precisión.
- Conversión automática de dureza a otras escalas, sin necesidad de consultar la tabla y mejorar la eficiencia del trabajo.
- Admite varios idiomas, inglés, turco, alemán, etc. Conveniente para la operación de los clientes locales.
- Guarde 2000 resultados de pruebas individuales y 1000 resultados de grupo para revisarlos y analizarlos.
- Hay disponible una miniimpresora Bluetooth opcional.

Aplicacion:

- ◆ Rockwell B Scale HRB: Aleaciones de cobre, aceros blandos, aleaciones de aluminio, hierro maleable, etc.
- ◆ Rockwell C Scale HRC: acero, hierros fundidos duros, hierro maleable perlítico, titanio, acero cementado profundo y otros materiales más duros que B100.
- ◆ Rockwell A Scale HRA: carburos cementados, acero fino y acero cementado poco profundo.

Producto nuevo

Capacidad de carga en escala Rockwell: A,B,C,D,E,F,G,H,K,L,M,P

Documentacion:

5. Carta garantia contra defectos de fabricacion y/o vicios ocultos

6. Certificado de calibracion
7. Manual de operacion y funcionamiento en español e ingles
8. Constancia para el personal que reciba la capacitacion en la operacion y mantenimiento del equipo

Incluye la instalacion, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento

Especificaciones:

Producto	Digital Rockwell C Hardness Tester
Modelo	Digital Hardness Tester TIME 6168
Rockwell Escalas	HRA, HRD, HRC, HRFW, HRBW, HRGW, HRHW, HREW, HRKW, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV
Fuerza Preliminar	3kgf - 10Kgf (98.07N) Error: $\pm 2.0\%$
Fuerza de prueba	150 Kgf (1471N) Permitted Error: $\pm 1.0\%$
Tiempo de espera	ajustable
Indicacion de dureza	Touch Screen
Resolucion	0.1HR
Control de carga	Auto carga/tiempo de espera/descarga
Conversion de dureza	HV, HK, HRA, HRBW, HRC, HRD, HREW, HRFW, HRGW, HRKW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15TW, HR30TW, HR45TW, HS, HBW
identador	Identador de diamante, $\phi 1.588\text{mm}$ identador de bola
Lenguaje	Ingles
Rango de correccion	-3.0HR to +3.0HR, Step 0.1HR
memoria	2000 Single Measuring Result, Curve Analysis, Results Reviewing And Analysis
Salida de datos	impresora RS232
Altura maxima de specimen Altura de trabajo	185 mm
garganta	165 mm
Potencia	100V – 240 V / 60Hz
Dimension (LxWxH)	520x215x700mm
Dimension de empaque	650x370x950mm
Peso / peso neto	100Kg/70Kg
Normas	ISO 6508, ASTM E18, JIS Z2245, GB/T 230.2

Entrega estandar incluida:

Product Name	qty	Product Name	qty
Instrument Main Body	1 set	Ø1.588mm identador de bola	1
lock (60-70) HRC	1	Ø1.588mm bola de acero	1
Block (80-100) HRBW	1	Identador de diamante conico	1
Block (20-30) HRC	1	Peso A	1
Ø 150mm Flat Anvil	1	Peso B	1
Ø 74mm Flat Anvil	1	Peso C	1
Ø 40mm V-shape Anvil	1	Cable	1
Caja de accesorios	1	Manual	1
Soporte con resalte	1	Soporte en V	1
Soporte plano	3	Soporte en V	3
Bloque patron con certificado de calibracion	1	Identador de diamante rockwell	3
Insertos pieza de nariz de abrazadera	1	Microidentador Vickers	1