



DURÓMETRO ROCKWELL PARA ENSAYOS JOMINY MODELO HRJU



El durómetro modelo HRJU ha sido específicamente diseñado para realizar ensayos de Jominy, también denominados como de templabilidad.

El método de dureza que utiliza el HRJU es el de Rockwell y la escala de dureza la C.

La aplicación de las cargas de ensayos se controla mediante un servomotor y sistema de adquisición monitorización y control en bucle cerrado.

El movimiento del penetrador se mide con un encoder lineal con resolución de 0,1 μm

La elevación del husillo está motorizado y se puede cambiar la velocidad por programa, así como la fuerza del pisador, hasta un máximo de 190 daN.

El movimiento de la mesa transversal también está controlado por el programa de ensayos, obteniéndose una resolución en la posición de 1 μm .

Las comunicaciones entre el durómetro y el ordenador se efectúan a través de RS232, AD/DA, IO y counter.

El programa de ensayos dispone de una estructura de base de datos en donde se almacenan los campos de usuario, así como los resultados.

Módulo de utilidades para ajustes de los parámetros de ensayo.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Método de dureza	Rockwell
Escala	HRC
Resolución (HRC)	0,01
Control de la carga de ensayo	Servo control mediante programa
Tiempos de ciclo	Ajustable por programa
Ciclo de ensayos	Automático
Fuerza de pisado (daN)	100 a 190 ajustable por programa
Recorrido del husillo (mm)	80 con la mesa Jominy montada
Elevación del husillo	Automático
Velocidad elevación husillo (mm/min)	2 a 20 ajustable por programa
Recorrido de la mesa (mm)	50.
Velocidad máx de la mesa (mm/min)	30 ajustable por programa
Posiciones de ensayo (mm)	Configurable por programa desde 0 hasta 50
Tiempo típico de ensayo (s)	60 para 8 puntos en una cara
Número máximo de caras	Las cuatro caras del ensayo. Definibles por el usuario, 1, 2, 3 ó 4
Anchura (mm)	200
Altura (mm)	500
Profundidad (mm)	450
Peso (kg)	160 .
Tensión de alimentación	Monofásica a 220 Volts 50 Hz