



Die Maschine

Durómetro Rockwell



Lab Series



Tecnología



Play



Este modelo ha sido desarrollado para realizar ensayos Rockwell (con cargas de 60, 100 y 150 kp) y Rockwell Superficiales (cargas de 15, 30 y 45 kp), pero además dispone de cargas adicionales que le permiten realizar otros ensayos como Brinell o Vickers. Está formado por un bastidor motorizado, en donde se instalan los sistemas de aplicación de cargas (usando transductor de fuerza controlado por procesador).

La medida de la profundidad de la huella se realiza mediante un palpador de resolución 0.1 micras (0.0001 mm).

El sistema Rockwell se emplea para la verificación en piezas de metal, plásticos, gomas, etc. La cabeza Rockwell se mueve horizontal y verticalmente para ensayar piezas de gran tamaño en diferentes puntos.



Características

Pre-cargas kgf	3 y 10
Cargas Rockwell Superficial kgf	15, 30 y 45
Cargas Rockwell kgf	60, 100 y 150
Cargas Brinell kgf	31.25, 62.5, 125, 187.5, 250
Cargas Vickers kgf	3, 5, 10, 20, 30, 60 y 100
Velocidad aplicación de cargas	regulación automática
Selección de la carga de ensayo	desde pantalla táctil
Célula de carga	HBM® (líder internacional en esta tecnología)
Capacidad vertical mm	650
Espacio entre columnas mm	900
Dimensiones (A x F x H) mm	1440 x 1160 x 1720

Sistema de lectura

Pantalla táctil con micro-procesador (Hoytom)

Lectura directa en pantalla táctil 15"

Cálculos estadísticos (media, desviación, recorrido, etc.)

Resultados en Bases de Datos (.mdb)



Accesorios incluidos:

- Penetrador Rockwell cono diamante de 120°.
- Penetrador Rockwell bola de metal duro de 1/16".
- Penetrador Brinell bola de metal duro de 2.5 y de 5 mm de diámetro.
- Bolas de metal duro (repuesto) de cada uno de los anteriores diámetros.
- Placas patrón para Rockwell (HRC, HRBW) UKAS.
- Mesetas porta-piezas con apoyo plano (diam. 50 mm y 10 mm).
- Mesetas porta-piezas con apoyo en forma de V para ensayar piezas cilíndricas.
- Manual de instrucciones.

3

Años de garantía



en todas
las máquinas
Hoytom®

Cuando adquieras una máquina Hoytom® obtendrás también un equipo con 3 años de garantía.

Die Maschine



www.hoytom.com



hoytom@hoytom.com



[youtube.com/hoytom](https://www.youtube.com/hoytom)



[hoytom](https://www.soundcloud.com/hoytom)



[hoytom](https://www.linkedin.com/hoytom)