



Die Maschine

# Durómetro Rockwell

CiHo  
SRD

Lab Series



Tecnología



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).

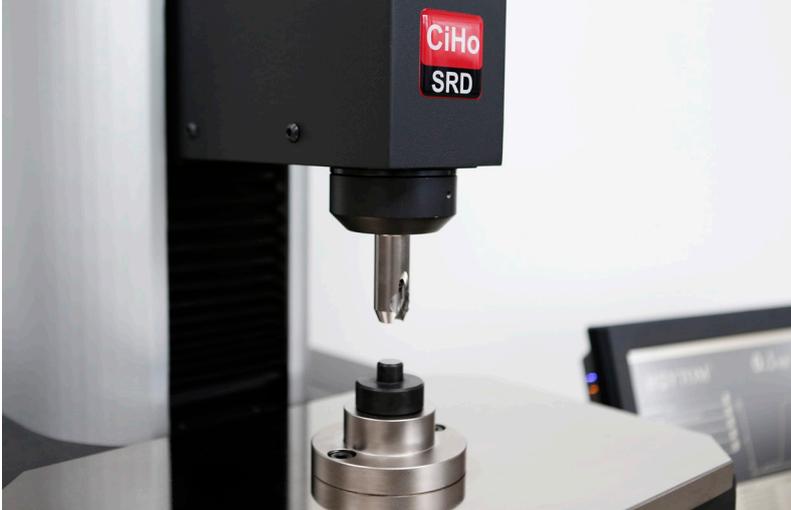
La medida de la profundidad de la huella se realiza mediante un palpador de resolución 0.1 micras (0.0001 mm).

El sistema Rockwell se emplea para la verificación en piezas de metal, plásticos, gomas, etc.



## Accesorios incluidos:

- Penetrador Rockwell cono de 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).
- Portamesetas ajustable en altura.
- 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.



## 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	300
Cuello de cisne (horizontal) mm	175
Dimensiones (A x F x H) mm	530 x 250 x 800
Peso Kg	150

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)

3

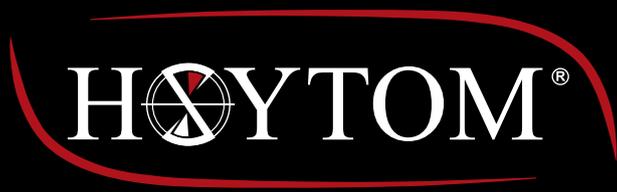
**Años de garantía**



en todas  
las máquinas  
Hoytom®

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

**Die Maschine**



[www.hoytom.com](http://www.hoytom.com)



[hoytom@hoytom.com](mailto:hoytom@hoytom.com)



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



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



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