



Die Maschine



Español

# 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 y Vickers. Está formado por un bastidor motorizado, en donde se instalan los sistemas de aplicación de cargas (usando transductor de fuerza controlado por procesador).

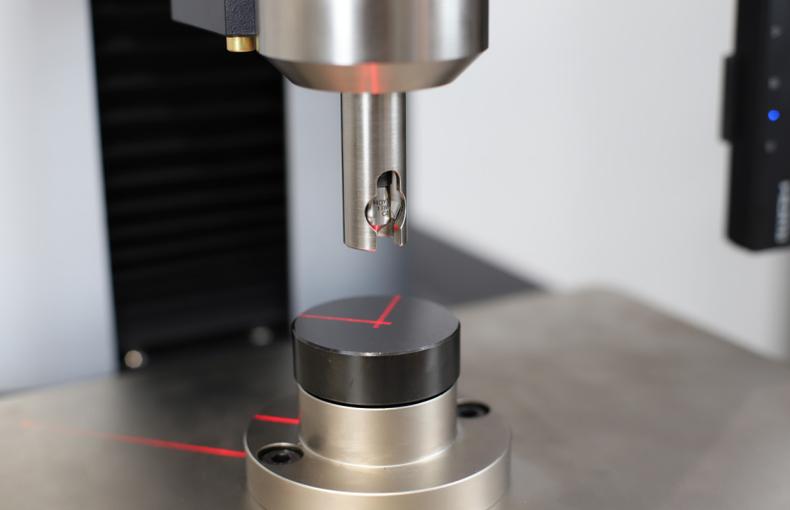
La medida de la profundidad de la huella se realiza mediante un palpador de resolución 0.1 micras (0.0001 mm).

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



## Accesorios incluidos:

- Penetrador Rockwell cono 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.



## Características

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pre-cargas<br>kgf                  | 3 y 10  |
| Cargas Rockwell Superficial<br>kgf | 15, 30 y 45                                   |
| Cargas Rockwell<br>kgf             | 60, 100 y 150                                 |
| Cargas Brinell<br>kgf              | 31.25, 62.5, 125, 187.5 y 250                 |
| Cargas Vickers<br>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<br>mm           | 250   |
| Cuello de cisne (horizontal)<br>mm | 160   |
| Dimensiones (A x F x H)<br>mm      | 731 x 396 x 975                               |
| Peso<br>Kg                         | 150   |

Sistema de lectura

Ordenador integrado en la máquina  
Lectura directa en pantalla táctil 21.5”  
Cálculos estadísticos (media, desviación, recorrido, etc.)  
Resultados en informes .pdf y formato .csv

3

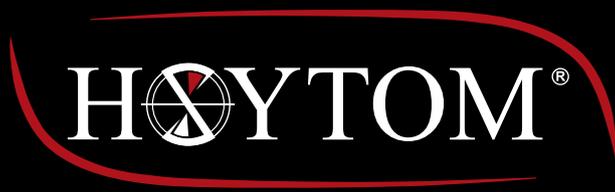
**Años de garantía**



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/hoytom)