



Die Maschine

# Máquina Universal de Ensayos

## HM-V Pro Series



Tecnología



El modelo HM-V, que pertenece a la serie PRO de Hoytom, se fabrica para capacidades nominales de hasta 5 kN. Además, puede equiparse con una gran variedad de utillajes como mordazas de tracción, placas ranuradas en T, platos de compresión, útiles de flexión, extensómetros, etc.

Cada máquina incluye nuestra electrónica diseñada a medida que permite la lectura de fuerza y recorrido a través de su pantalla táctil. Esto permite conseguir el máximo rendimiento, precisión y un uso sencillo e intuitivo.

Esta máquina permite el ensayo de metales, plásticos, polímeros, composites, maderas, textiles, vidrio y cerámicas además de muchos otros.

## Características:



- Mordazas y platos incluidos.
- Bastidor de gran rigidez para una mínima deformación durante el ensayo.
- Husillo de precisión precargado.
- Célula de carga HBM® (líder internacional en esta tecnología).
- Pantalla táctil integrada.
- Estética moderna.

## Accesorios opcionales:

- Gran variedad de utillajes para cada tipo de ensayo.
- Placa ranurada para adaptar componentes de geometrías variadas.
- PC con software HoyWin®.
- Extensómetros.
- Protección perimetral.
- Mesa para elevar la zona de trabajo.

Capacidad kN	5
Velocidad máxima mm/min	1000
Recorrido mm	750
Separación entre mordazas *2 mm	580
Separación entre platos mm	700
Espacio libre (horizontal) mm	150
Dimensiones (A x F x H) mm	400 x 530 x 1160
Peso Kg	80
Alimentación V	220 V/Monofásica

Transductor de fuerza		Transductor de recorrido	
Precisión de máquina (Clase) *2	0.5	Tipo	Encoder incremental en Servo-motor
Rango	0.4% – 100% FS	Resolución	< 0.001mm
Resolución	0.001% FS	Precisión	< 0.1%

\*1 Con mordazas tipo MO-CP.

\*2 Según norma ISO 7500 y ASTM E4.



3

**Años de garantía**



en todas  
las máquinas  
Hoytom®

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

**HOYTOM®**



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



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



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



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



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