



Die Maschine

Máquina Universal de Ensayos

DI-CP/V4 Pro Series



Tecnología



El modelo DI-CP/V4, que pertenece a la serie PRO, está diseñado para realizar ensayos de tracción, compresión, flexión y cizalladura, con capacidades nominales de entre 400 y 2000 kN. La tracción siempre se realiza mediante las mordazas hidráulicas que se encuentran en el área inferior, y la compresión en el área superior de ensayos.

Cada máquina incluye el software HoyWin® de Hoytom de control de ensayos, y nuestra electrónica diseñada a medida. Esto permite conseguir el máximo rendimiento, precisión y usabilidad, utilizándola de una forma sencilla e intuitiva.

Algunas de las aplicaciones de estos modelos son los ensayos de metales, cables, tornillería, hormigón, composites, etc.



Características:

- Doble área de ensayos.
- Célula de carga HBM® (líder internacional en esta tecnología).
- Altura de trabajo cómoda para una mayor productividad y confort.
- Ordenador con software HoyWin®.
- Estética moderna.
- Mordazas de tracción hidráulicas.

Accesorios opcionales:

- Protección perimetral.
- Gran variedad de utillajes para cada tipo de ensayo.
Compresión, ensayos de tuercas.
Flexión, cortadura, etc.
Mordazas para probetas con cabeza o tornillos.
- Extensómetros.
- Cuñas para probetas de diferentes geometrías.



Capacidad kN		400-600	1000	1500-2000
Velocidad pistón *1 mm/min	Avance	150	150	100
	Retorno	200	250	150
Recorrido de pistón mm			500	
Separación entre mordazas mm			100-600	
Espacio horizontal en tracción mm		620	750	810
Espacio horizontal en compresión mm		340	440	500
Altura máxima mm		3400	3900	4000
Dimensiones mm	Ancho	1050	1250	1250
	Fondo	900	1000	1000
	Alto	2900	3400	3500
Peso Kg		3600	5000	6000
Alimentación v			380-III	

Transductor de fuerza

Precisión de máquina (Clase) *2	0.5
Rango	0.4% – 100% FS
Resolución	0.001% FS

Transductor de recorrido

Tipo	Encoder lineal
Resolución	< 0.01mm
Precisión	< 0.1%

*1 Mayores velocidades y dimensiones bajo consulta.

*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.



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/company/hoytom)