

UTM 10 kN

Máquina Universal de Ensayos

2026-02 Ver 1.



Características:

- **Variedad de pruebas:** realiza ensayos de tracción, deformación, pelado, desgarro y compresión.
- **Alta precisión:** sistema de doble columna y husillo para resultados confiables y operación suave.
- **Seguridad inteligente:** protección contra sobrecarga, límites de seguridad y alertas de fallos.
- **Análisis de datos:** mide tensión, módulo elástico y deformación con precisión.

Descripción:

La **UTM de 10 kN** permite evaluar las propiedades mecánicas de materiales como películas plásticas, empaques flexibles, cintas adhesivas, caucho, papel y cartón, mediante ensayos de tracción, compresión, flexión, pelado, desgarro, adhesión y termosellado. También es apta para pruebas en cajas, bolsas, bidones y otros contenedores de embalaje.



*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Tipos de ensayos:

Deformación	Deformación por flexión
Elongación (alargamiento total)	Esfuerzo máximo
Esfuerzo por flexión	Esfuerzo (tracción mecánica)
Fuerza	Velocidad de aplicación de esfuerzo (tasa de tracción)
Velocidad de aplicación de fuerza (tasa de carga)	Velocidad de elongación (tasa de alargamiento)

Estándares:

ASTM D903, GB/T16491, GB/T1040, GB/T8808, GB13022, GB/T 2790/2791/2792, CNS-11888, JIS K6854, PSTC-7.

Especificaciones técnicas:

Modelo	UTM-DC-10kN
Capacidad	10 kN
Celda de carga	100 kg
Precisión de carga	±0,5 % F.S.
Motor	Servomotor 0,4 kW
Sistema de control	Computarizado usando Windows con conexión USB 2.0
Alimentación	220 VAC/60 Hz/1 Ph
Transformador externo	220 VAC a ~110 VAC
Velocidad de prueba	Ajustable 0,1 - 500 mm/min
Software	MTest V3.0
Visualización de curvas	Carga-Elongación, Elongación-Tiempo, Tiempo-Elongación, Tracción-Deformación
Visualización de datos	Fuerza Max., velocidad, Información de la Muestra, Fuerza (Kpa, Mpa, N/mm, Nmm2), etc.
Unidades	gf/kgf/N//kN/LBf/T
Seguridad	+ Botón Stop de emergencia + Límites desde Software + Final de carrera mecánico

Dimensiones:

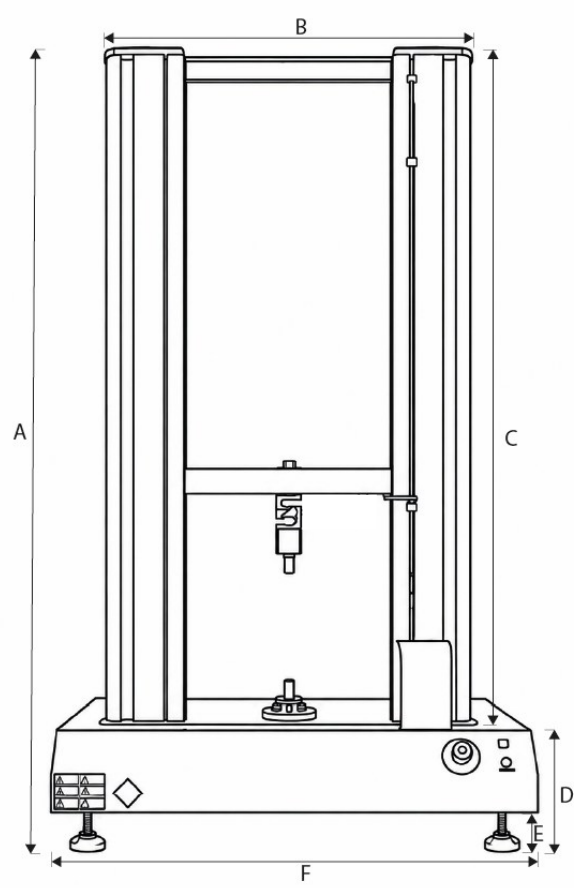


Imagen 1

Imagen 1	
Letra	Medida en cm
A	152
B	71
C	132
D	21
E	8
F	88

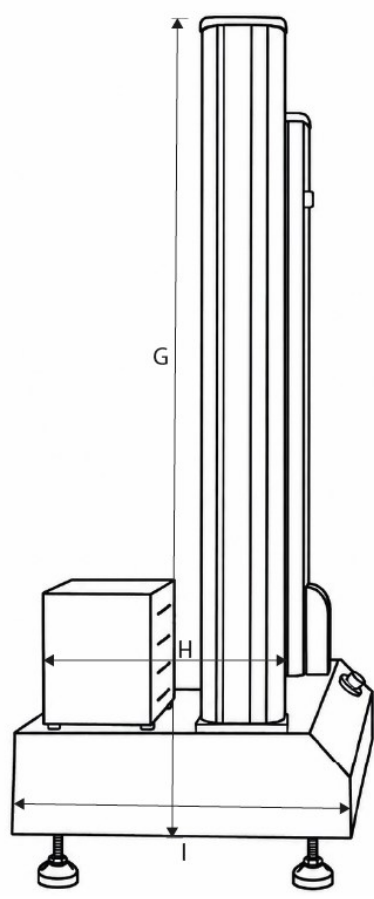


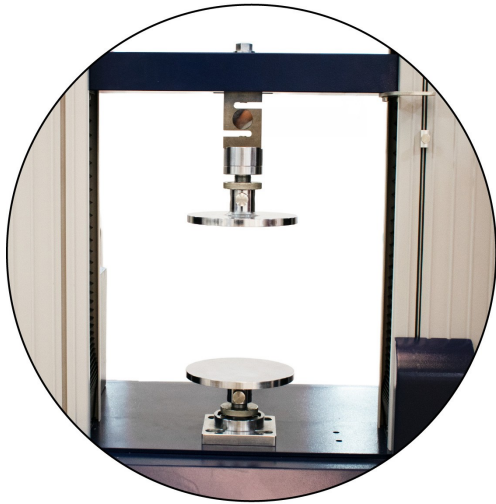
Imagen 2

Imagen 2	
Letra	Medida en cm
G	147
H	37
I	51

*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



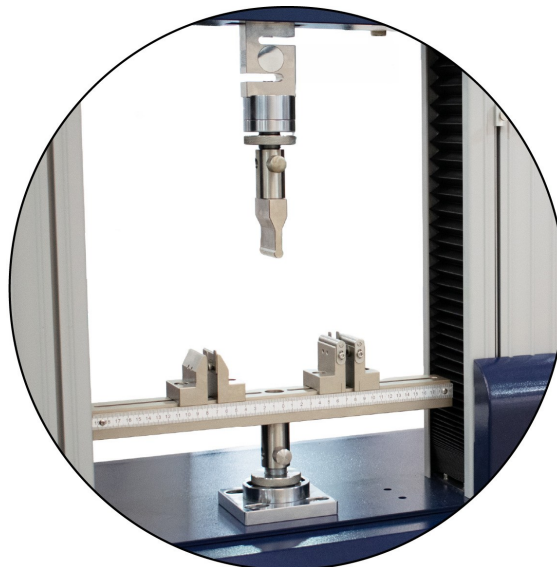
Accesorios opcionales:



Platos de compresión



Mordazas de tracción



Mordazas de flexión de 3 puntos