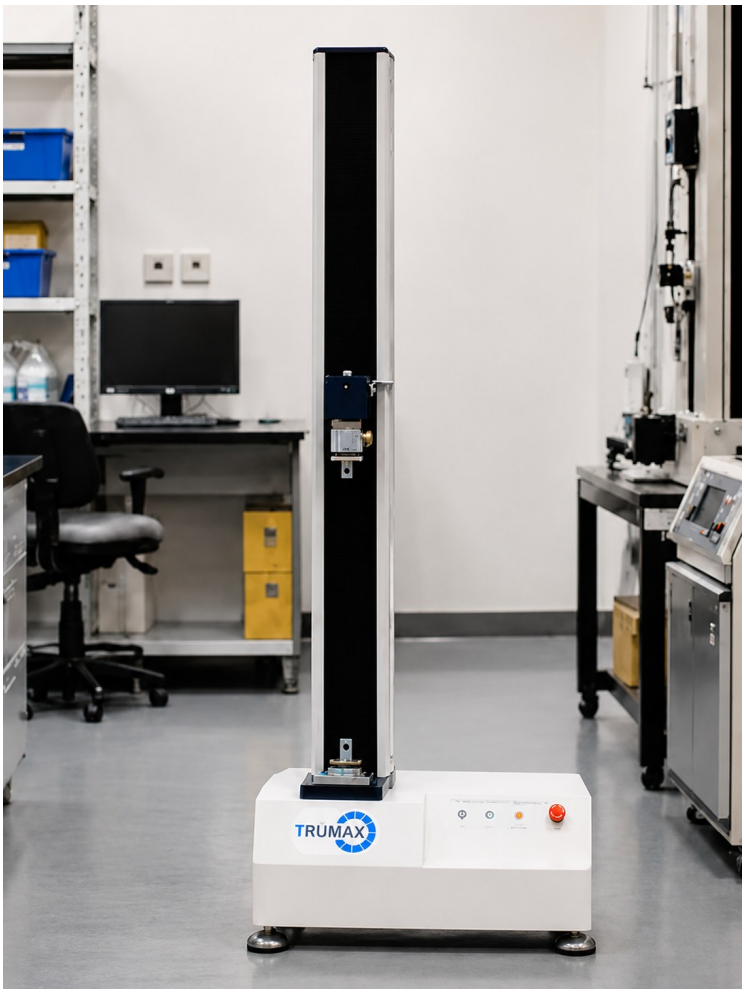
UTM 1 kN

Máquina Universal de Ensayos

2026-02 Ver 1.







Características:

- **10 modos de ensayo integrados:** tracción, pelado, desgarro, perforación, compresión y más.
- **Alta precisión de medición:** sistema de fuerza con precisión superior al 0,5 % para resultados confiables y repetibles.
- **Servocontrol avanzado:** desplazamiento estable y exacto mediante husillo de bolas de precisión.
- **Velocidad de prueba ajustable:** adaptable a diferentes materiales y tipos de ensayo.

Descripción:

La **UTM de 1 kN** es una solución compacta y precisa para evaluar la resistencia y calidad de materiales flexibles, plásticos, adhesivos, caucho, papel y compuestos.

Ideal para control de calidad e investigación, permite realizar ensayos de **tracción, pelado, desgarro, adhesión y perforación**, garantizando resultados confiables y de alto desempeño.

TRÚMAX

*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 1kN
Capacidad	1 kN
Celda de carga	100 kg
Precisión de carga	±0,5 % F.S.
Resolución de carga	1/250.000
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

TRÚMAX

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

Dimensiones:

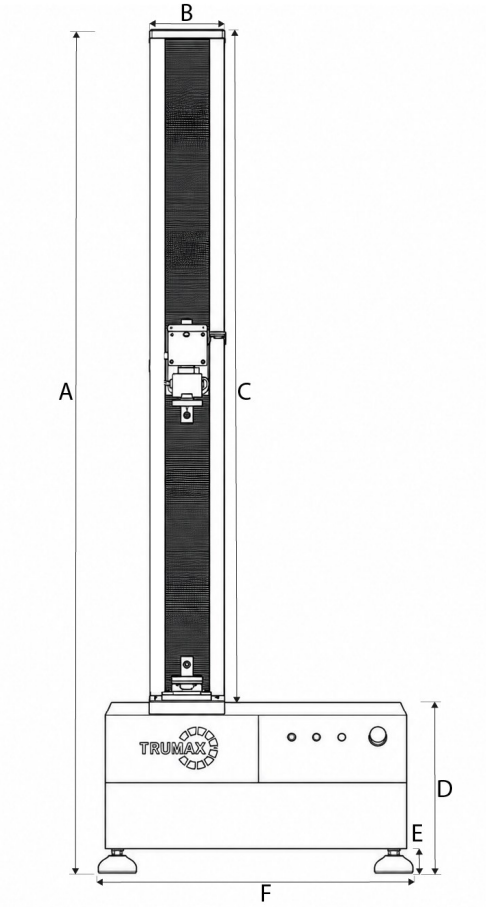


Imagen 1

Imagen 1	
Letra	Medida en cm
A	124
B	15
C	104
D	15
E	4
F	58

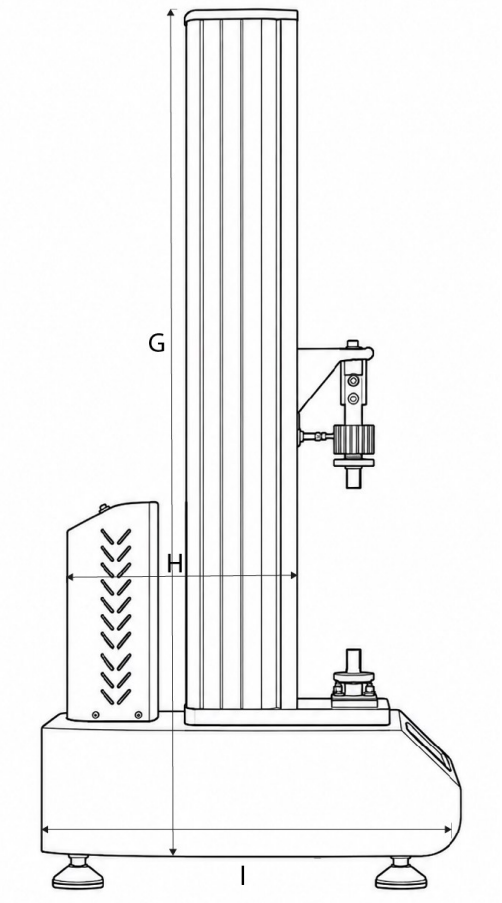


Imagen 2

Imagen 2	
Letra	Medida en cm
G	120
H	34
I	52

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

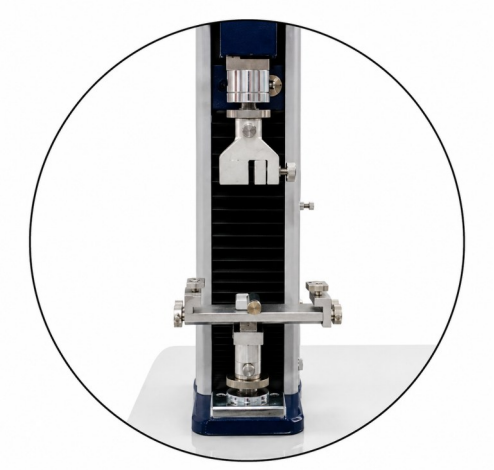
Accesorios opcionales:



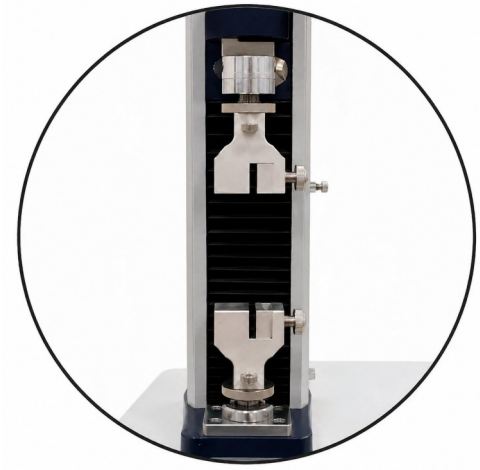
Platos de compresión



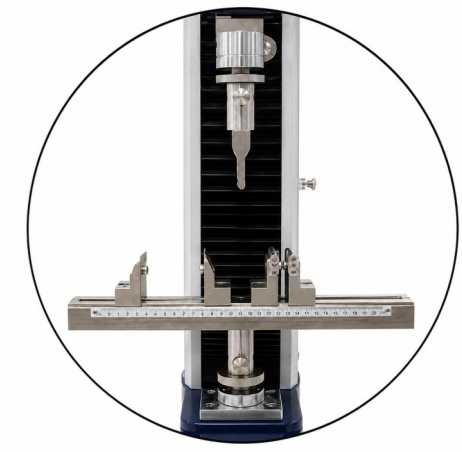
Mordazas de tracción



Mordazas de pelado a 90°



Mordazas de pelado a 180°



Mordazas de flexión de 3 puntos

TRÚMAX

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