

Mecmesin

testing to perfection

M500E

Soporte de ensayo digital motorizado

Soluciones de ensayo a tracción y compresión



Enfoque del M500E

El M500E ofrece una solución asequible para ensayos de tracción y compresión de hasta 500N. Compacto y de fácil utilización, asegura que se mantengan controladas las condiciones de ensayo.

A diferencia de los sistemas controlados manualmente, la velocidad constante que ofrecen los sistemas motorizados garantiza fiabilidad y repetibilidad en el ensayo. Combinados con la precisión de los dinamómetros Mecmesin, el M500E es una elección práctica para ensayos de tracción y de compresión. Escoja su dinamómetro Mecmesin en un rango de capacidades de 2.5N a 500N.

Características clave:

- Máquina con estructura robusta
- 500 N de capacidad a tracción y a compresión
- Controles de fácil utilización
- Display digital de lectura clara y cómoda
- Posibilidad de ciclo único o continuo – ir a límite de carga o a rotura

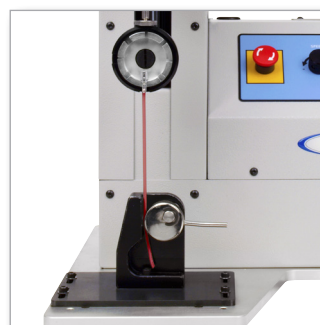
Para utilizar con:

- Dinamómetros digitales Mecmesin
- Amplia gama de mordazas y accesorios
- Protección opcional contra la entrada de objetos
- Software de análisis y adquisición de datos Emperor™ Lite, para obtención de gráficos de fuerza y desplazamiento

Aplicaciones

El diseño y la versatilidad del soporte motorizado M500E lo hacen adecuado para una gran variedad de aplicaciones, de las cuales, éstas son solo unos pocos ejemplos.

Eléctrico



Ensayo de extracción de terminal crimpado

Automoción



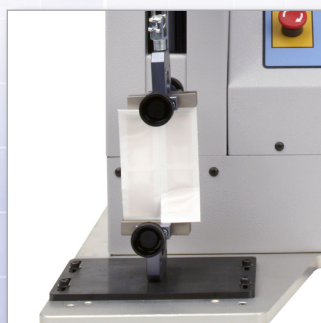
Ensayo de compresión en interruptor de automoción

Textil



Ensayo de extracción de botón

Médico



Ensayo de rotura en envase de material sanitario

Cosmético



Ensayo de apertura de tapones y cierres

Ingeniería



Ensayo de flexión/doblado de panel circuito impreso

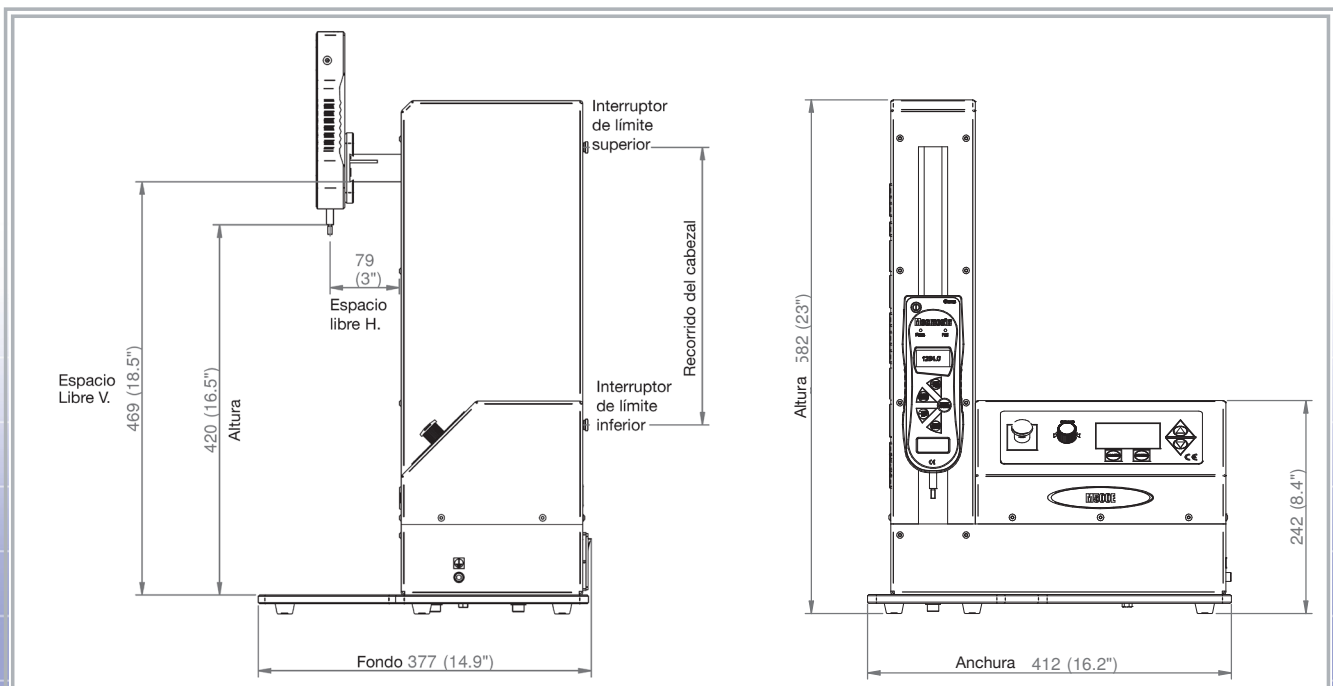
Especificaciones

M500E		
Capacidad	N	500
	kgf	51
	lbf	112
VELOCIDAD		
Velocidad	mm/min	1 - 400
	in/min	0.04 - 15.7
Resolución		1.0 mm/min (0.04 in/min)
Precisión de velocidad del cabezal		±0.1% de la velocidad indicada
DIMENSIONES		
Espacio libre horizontal*		79 mm (3.1")
Espacio libre vertical (sin dinamómetro)		469 mm (18.5")
Altura		583 mm (23")
Anchura		412 mm (16.2")
Fondo		377 mm (14.8")
Peso		20 kg (44 lbs)
Potencia máxima		250 vatios
Voltaje		230 V AC 50 Hz / 110 V AC 60 Hz
DESPLAZAMIENTO		
Recorrido del cabezal**		300 mm (11.8")
Altura máxima**		420 mm (16.5")
Resolución de desplazamiento		0.01 mm (0.0004")
OPCIONES DE MEDICIÓN DE CARGA		
Precisión del dinamómetro		hasta ±0,1% (dependiendo del modelo seleccionado)

* medido desde el eje del dinamómetro

** medido con dinamómetro y barra de extensión corta montados

Dimensiones - mm (pulgadas)



Mecmesin

testing to perfection

Mecmesin- líder mundial en soluciones asequibles de ensayo de Fuerza y Par

Desde 1977, Mecmesin ha ayudado a miles de empresas a mejorar sus controles de calidad en diseño y producción. La marca Mecmesin representa excelencia en precisión, construcción, servicio post-venta y utilidad. En los centros de producción y laboratorios de investigación de alrededor del mundo, diseñadores, ingenieros, operarios y responsables de calidad avalan los sistemas de fuerza y par de Mecmesin por sus prestaciones en incontables aplicaciones.

www.mecmesin.com



Alemania	Filipinas	Nueva Zelanda
Arabia Saudita	Finlandia	Polonia
Argelia	Francia	Portugal
Argentina	Grecia	República Checa
Australia	Holanda	Rumanía
Bangladesh	Hong Kong	Rusia
Bélgica	Hungría	Singapur
Brasil	India	Siria
Canadá	Indonesia	Sri Lanka
Chile	Irán	Sudáfrica
China	Irlanda	Suecia
Colombia	Israel	Suiza
Corea	Italia	Tailandia
Dinamarca	Japón	Taiwán
Egipto	Libano	Túnez
Eslovaquia	Malasia	Turquía
Eslovenia	Marruecos	Venezuela
España	Méjico	Vietnam
Estados Unidos	Noruega	

Dondequiera que esté, Mecmesin puede ayudarle a través de su red global de distribuidores.

DISTRIBUIDOR

Mecmesin se reserva el derecho de alterar las especificaciones de los equipos sin previo aviso.
s.e.u.o.



FS 58553

Oficina Central Mecmesin Limited

w: www.mecmesin.com
e: sales@mecmesin.com

Norteamérica Mecmesin Corporation

w: www.mecmesincorp.com
e: info@mecmesincorp.com

Francia Mecmesin France

w: www.mecmesin.fr
e: contact@mecmesin.fr

Asia Mecmesin Asia Co., Ltd

w: www.mecmesinasia.com
e: sales@mecmesinasia.com

Alemania Mecmesin GmbH

w: www.mecmesin.de
e: info@mecmesin.de

China Mecmesin (Shanghai) Pte Ltd

w: www.mecmesin.cn
e: sales@mecmesin.cn