

El ESMH es un soporte motorizado de ensayos de medida de fuerza horizontal con capacidad máxima de 250 N. Ha sido diseñado para realizar ensayos de tensión, compresión y fricción. La superficie superior del soporte ha sido tratada para adecuarlo a ensayos de medición de coeficiente de fricción. Otras aplicaciones típicas incluyen ensayos en bolsas selladas, telas, tuberías, costuras y muchos otras tareas en prácticamente cualquier industria.

El diseño modular permite adaptar el soporte a una gran variedad de tamaños y formas de muestra. Utiliza una unidad de control remoto, que separa al operador del área de ensayo lo que hace el sistema de ensayo aún más seguro. El soporte incluye unos topes de carrera para permitir ensayos repetitivos y cualquier otro ensayo en el que se requieren límites de desplazamiento. Además, puede equiparse con indicador digital de desplazamiento y con módulo de protección de sobrecargas opcionales.

Combine este soporte de ensayo con cualquiera de los dinamómetros y accesorios de Mark-10 para crear soluciones completas de ensayo.

Especificaciones

Capacidad máxima:	250 N
Desplazamiento máximo:	330 mm, dependiendo del dinamómetro, accesorios y tamaño de muestra.
Rango velocidad:	5 - 1270 mm/min [0.2 - 50 in/min]
Precisión ajuste velocidad:	±5%, ±0% variación con carga
Peso (equipamiento opcional):	
Soporte de ensayo:	7.7 kg
Unidad de control:	1.2 kg
Alimentación:	Entrada universal 80-240 VAC, 50/60 Hz
Accesorios incluidos:	Kit de herramientas, barra prolongadora, gancho pequeño, gancho mediano, adaptadore #10-32, plato de compresion, accesorios de montaje
Garantía:	3 años

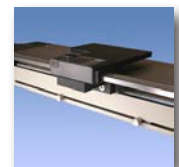


La imagen muestra un soporte ESMH realizando una aplicación típica de despegue, con un dinamómetro digital de la Serie 5, controlador y mordazas para film y papel

Equipamiento opcional

Indicador digital de desplazamiento: ESMH001	Desplazamiento 150 mm, resolución 0.01 mm, precisión 0.03 mm, Salida SPC para recogida de datos.
Módulo de Protección de sobrecarga: 11-1042	Protege el dinamómetro de sobrecargas producidas durante los ensayos. Ajustable desde el 10 -150% de la capacidad del dinamómetro. Compatible con dinamómetros con salida analógica.
Cable puntos límite: 09-1090	Detiene el soporte en puntos de fuerza programables en ensayos de compresión y tensión. Compatible con dinamómetros con puntos programables.

Topes de carrera ajustables

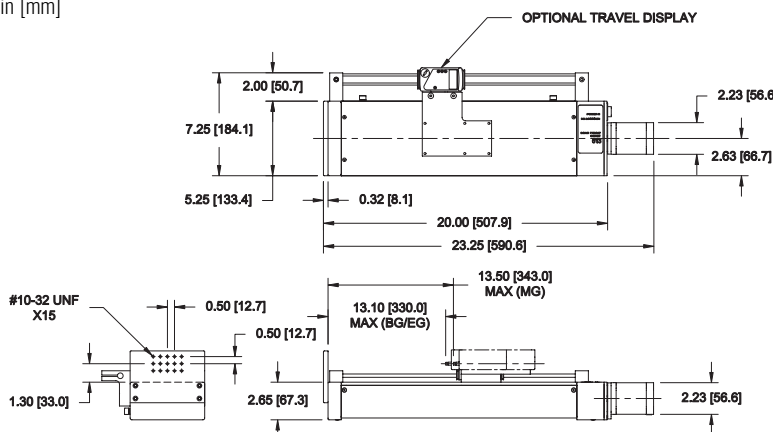


Indicador digital de desplazamiento opcional



Dimensiones

in [mm]



Modelos disponibles

Modelo	Descripcion
ESMH	Soporte motorizado ESMH
ESMH001	Indicador digital de desplazamiento
11-1042	Módulo de protección de sobrecarga
09-1090	Cable puntos límites

Dinamómetros Serie 5

Avanzados dinamómetros con sofisticadas posibilidades de medida, salida de datos, control por ordenador, y gestión de puntos límite. Su versatilidad y precisión de ensayo aumentan al ser acoplados a un soporte motorizado. Capacidad hasta 5.000 N



Serie 5



Serie 3

Dinamómetros Serie 3

Dinamómetros digitales de tamaño ultracompacto con gran velocidad de muestreo y salida USB. Gran versatilidad para todo tipo de ensayos en compresión y tensión de hasta 2.500 N.

Medidores Serie 3i / 5i

Equipos muy flexibles, sólidos y versátiles diseñados para trabajar en conjunción con una gran variedad de sensores intercambiables de fuerza y torsión.



Serie 5i

Soportes Manuales

Soportes de ensayo de gran solidez operados por palanca o volante para ensayos de compresión y tensión que se adaptan a cualquier aplicación en todos los ambientes.



Soporte TSB100

Soportes Motorizados

Estos equipos tienen como ventaja proporcionar velocidades de ensayo constantes para mayor precisión, así como la opción de programación de secuencias de ensayo (según modelo)



Soporte ESM301

Medidor de Torsión

Medidor para las aplicaciones básicas de torsión equipado con mandril para la sujeción de la muestra.



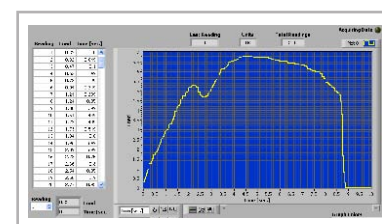
Serie TT03

Medidor de Torsión de Tapones

Solución simple, precisa y económica para la medida manual de par de apertura y cierre de tapones



Serie CTA



MESURgauge Software

Software que permite la captura, transferencia y análisis de datos de distancia, fuerza y torsión.