

Ficha Técnica

Dinamómetro

Marca: DIGITAL FORCE GAUGEN MARK-10

Modelo: M-3 500

El dinamómetro digital Mark-10, diseñado para ensayos de fuerza de tracción y compresión desde 0,12 lbf hasta 500 lbf (0,5 N a 2500 N) como fondo de escala. Es componente esencial de cualquier sistema de ensayos de fuerza, y por lo general comprende también un banco de ensayos, mordazas y software de recopilación de datos.

Los indicadores del punto de ajuste se proporcionan para las pruebas de paso de falla. Los medidores están protegidos contra sobrecarga hasta el 150% de su capacidad, y en la pantalla se muestra una barra de carga analógica para la representación gráfica de la fuerza aplicada.



Especificaciones Técnicas

Aplicación:	Medición de tensión y compresión en numerosas aplicaciones, tiene una frecuencia de 2.000Hz, permitiendo resultados precisos.
Rango:	0.5 N -2500 N (0,12 - 500 lbf) con resultados precisos + -0,3% de toda escala
Velocidad de captura de datos:	2000 Hz.
Autonomía:	Retroiluminación: Hasta 7 horas de uso continuo. Sin Retroiluminación: Hasta 24 horas de uso continuo.
Unidades de medida:	lbf, Kg, N.
Salida USB:	Configurable hasta 115200 baudios.
Protección:	200% de todo el rango de escala (Muestra "OVER" a partir del 110%).
Peso:	M3-012 - M3-100: 0,33 KG (0,7lb). M3-200 - M3-500: 0,41 KG (0,9lb).
Garantía:	3 años.
Cumplimiento:	ISO 11228-2: 2007.
Certificado:	Certificado de fábrica.

Información General

Pantalla:	LCD, retroiluminada.
Tensión y compresión:	Cálculo en tiempo real.
Chasis:	Ergonómico ultra-compacto.
Programación:	De puntos límites (Ensayos pasa/no pasa) con indicadores gráficos
Iluminación de pantalla:	Automática.
Velocidad de transmisión	9600
Formato de datos	Numérico + unidades
Dimensiones	3,90" x 2,53" x 1,50" (99,1 x 64,3 x 38,1 mm)

Componentes *:

Consola, medidor de fuerza Serie 3,

Cable USB

Estuche Rígido de transporte

Enchufe cargador

Soporte dinámico para dos manos y 04 tornillos

Soporte dinámico de una mano

Sondas de ensayo Almohadilladas de empuje Rectangular, cuadrada y convexo

Adaptador grillete automático

Mosquetón para ensayos de tiro

Guía Usuario

Equipos y accesorios opcionales*:

Manual de instrucciones

Software de utilidad

Prensas de soporte

Cadena para mosquetón de ensayos de tiro

Mango pistola para dinamómetro serie 3

Cable con lazos en los extremos

Adaptador de sondas de rosca al dinamómetro

*Consultar con el ejecutivo comercial