

TECHLABSYSTEMS

Medidor De Fuerza Digital FGE-XY

Dinamómetro digital con pantalla reversible 180° y teclado doble para aplicaciones jalar y empujar.

La Serie de dinamómetros FGE-XY combina un diseño compacto, ergonómico y resistente con una precisión excepcional, proporcionando un sólido instrumento de prueba de fuerza. Estos instrumentos son utilizados en una variedad de aplicaciones, como inspección de calidad, prueba de producto terminado, R&D o casi cualquier requerimiento de pruebas de soporte portátil o de fuerza.

Ajuste simple de un solo botón, cambia las unidades de medida, mientras que pulsando el botón máximo produce rápidamente el valor más alto registrado durante la prueba. La pantalla reversible 180°, combinada con la dirección de fuerza ajustable y el doble teclado etiquetado permiten al FGE-XY sobresalir, tanto en aplicaciones de compresión y tensión en cualquier dirección. Los modelos están disponibles desde 0.5 lbs hasta 200 lbs., este rango proporciona una gran oferta para diferentes requerimientos de prueba.

Las aplicaciones típicas incluyen panel de yeso, tirón de alambre, alambre de engarces, gatillo, pedal de freno, cerámica aeroespacial, ballestas, maduración de alimentos, fuerza de papel corrugado, blíster, componentes médicos, fuerza muscular, pruebas ergonómicas, adhesivos, émbolos de jeringas, afiladores de agujas y muchas más.



Características

- 1000 Hz de frecuencia, proporcionan un muestreo más rápido produciendo una mejor resolución y resultados más precisos.
- Ideal para tolerancias estrictas por su alta precisión $\pm 0.2\%$ F.S.
- La medición y el registro de pruebas de compresión y tensión permite pruebas empujar-jalar reales.
- La pantalla reversible 180° y el doble teclado etiquetado permiten el uso tanto como calibrador portátil o montado al revés sobre un banco de pruebas.
- Célula de carga de 1 millón de operación con protección de sobrecarga superior, proporciona un producto libre de daño de por vida.
- Construcción ergonómica de aluminio fundido, permite ser utilizado en planta de producción
- Pantalla variable que responde como ayuda de lecturas de visualización
- Recuperación rápida del pico de medición máximo con solo presionar un botón
- Preferencia de usuarios flexible con un solo botón de selección de hasta 4 unidades de ingeniería
- Eficiente con doble poder, batería recargable y voltaje de línea AC
- Marca CE



Kit FGE-XY con accesorios en estuche protector

Especificaciones FGE-XY

Modelo FGE-XY	FGE-0.5XY	FGE-1XY	FGE-2XY	FGE-5XY	FGE-10XY	FGE-20XY	FGE-50XY	FGE-100XY
Capacidad	8 oz 0.5 lb 200.0 g 2.000 N	16 oz 1 lb 500.0 g 5.000 N	32 oz 2 lb 1,000 g 10.00 N	5 lb 2.000 Kg 20.00 N	10 lb 5.000 Kg 50.00 N	20 lb 10.00 Kg 100.0 N	50 lb 20.00 Kg 200.0 N	100 lb 50.00 Kg 500.0 N
Resolución	0.01 oz 0.001 lb 0.1 g 0.001 N	0.01 oz 0.001 lb 0.1 g 0.001 N	0.01 oz 0.001 lb 1 g 0.01 N	0.001 lb 0.001 Kg 0.01 N	0.01 lb 0.001 Kg 0.01 N	0.01 lb 0.01 Kg 0.1 N	0.01 lb 0.01 Kg 0.1 N	0.1 lb 0.01 Kg 0.1 N
Precisión	±0.2% F.S.							
Pantalla	Pantalla LCD .5" (12mm) de 4 dígitos							
Actualización de Pantalla	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1 seg							
Velocidad de Muestreo	1000 Hz							
Sobrecarga	200% of F.S. (200 lb.: 150% F.S.)							
Energía	Batería Ni-Cad recargable o cargador/adaptador AC							
Auto apagado	Si (no activado si el adaptador/cargador está en uso)							
Carga de la Batería	12 horas (con carga llena)							
Tiempo de Recarga	Aproximadamente 18 horas cuando está totalmente descargado							
Rango de Temperatura	32 - 104°F (0 - 40°C)							
Medidas	5.8 x 3 x 1.5" (147 x 75 x 38 mm)							
Peso del Producto	Aproximadamente 1 lb (450 g)							
Peso del Empaque	Aproximadamente 2.25 lb (1.02 kg) para alcance de 0.5 lb y 1lb; 2.4 lb (1.09 kg) para alcance de 2 a 100 lb							
Certificación	CE							
Accesorios Incluidos	Cargador/Adaptador AC, estuche, gancho, cincel, cabezal plano, cabezal dentado, cabezal cónico, adaptador de rosca, barra de extensión							

Código De Pedido

FGE-0.5XY	Dinamómetro digital, capacidad 0.5 lb
FGE-1XY	Dinamómetro digital, capacidad 1 lb
FGE-2XY	Dinamómetro digital, capacidad 2 lb
FGE-5XY	Dinamómetro digital, capacidad 5 lb
FGE-10XY	Dinamómetro digital, capacidad 10 lb
FGE-20XY	Dinamómetro digital, capacidad 20 lb
FGE-50XY	Dinamómetro digital, capacidad 50 lb
FGE-100XY	Dinamómetro digital, capacidad 100 lb
NIST-FG	Certificado trazable de calibración para rangos de 0.5 a 100 lbs
FGE-PT100	Kit de prueba ergonómica FGE-XY, capacidad 100 lb. El kit incluye todos los accesorios estándar FGV-XY pero viene en un estuche más grande y pesado y accesorios ERGO acolchados, mango, y el certificado NIST

Accesorios

FG-M4ADP	Set adaptador estándar, con hilos M4 para rangos de 0.5 lb y 1 lb. Incluye: cincel, cabezal plano, cabezal dentado, cabezal cónico, adaptador de rosca, barra de extensión
FG-M4CL	Adaptador de cincel, con hilos M4 para rangos de 0.5 lb y 1 lb.
FG-M4CN	Adaptador de cabezal cónico, con hilos M4 para rangos de 0.5 lb y 1 lb.
FG-M4FL	Adaptador de cabezal plano, con hilos M4 para rangos de 0.5 lb y 1 lb.
FG-M4GV	Adaptador de cabezal dentado, con hilos M4 para rangos de 0.5 lb y 1 lb.
FG-M4HK	Adaptador de gancho, con hilos M4 para rangos de 0.5 lb y 1 lb.
FG-M4RD	Adaptador de barra de extensión, con hilos M4 para rangos de 0.5 lb y 1 lb.
FG-M6ADP	Set adaptador estándar, con hilos M6 para rangos de 2 lb a 200 lb. Incluye: cincel, cabezal plano, cabezal dentado, cabezal cónico, adaptador de rosca, barra de extensión
FG-M6CL	Adaptador de cincel, con hilos M6 para rangos de 2 lb a 200 lb.
FG-M6CN	Adaptador de cabezal cónico, con hilos M6 para rangos de 2 lb a 200 lb.
FG-M6FL	Adaptador de cabezal plano, con hilos M6 para rangos de 2 lb a 200 lb.
FG-M6GV	Adaptador de cabezal dentado, con hilos M6 para rangos de 2 lb a 200 lb.
FG-M6HK	Adaptador de gancho, con hilos M6 para rangos de 2 lb a 200 lb.
FG-M6RD	Adaptador de barra de extensión, con hilos M6 para rangos de 2 lb a 200 lb.
FG-09V120UC	Cargador/adaptador universal para 120/240V AC
ERGO-KIT	Kit de accesorios acolchados para pruebas ergonómicas
FG-HANDLE	Adaptador de mango para cargas grandes

TECHLABSYSTEMS