twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

IM-FSA-2.5K2-220

Probador de materiales FSA-K2 Probadores integrados de fuerza y desplazamiento, Imada

Machine Translated by Google

imada.com®

MEDICIÓN DE FUERZA Y TORQUE
ACREDITADO ISO 9001 E ISO/IEC 17025

IMADA, Inc.®

Probadores de fuerza/desplazamiento

Visualice y registre fuerza y desplazamiento, programe velocidades de prueba y retorno, ciclos, duración de pausa, puntos de ajuste de fuerza alta/baja, etc.

	Modelo	FSA-0.5K2-xx 110	FSA-1K2-xx __	FSA-2.5K2-xx 550	FSA-5K2-xx __
	Capacidad	lbf	220 lbf	lbf	1100 libras
Rangos (seleccione uno)	18 ozf	FSA-0.5K2-1	FSA-1K2-1	FSA-2.5K2-1	FSA-5K2-1
	4.4 lbf	FSA-0.5K2-4	FSA-1K2-4	FSA-2.5K2-4	FSA-5K2-4
	11 lbf	FSA-0.5K2-11	FSA-1K2-11	FSA-2.5K2-11	FSA-5K2-11
	44 lbf	FSA-0.5K2-44	FSA-1K2-44	FSA-2.5K2-44	FSA-5K2-44
	110 lbf	FSA-0.5K2-110	FSA-1K2-110	FSA-2.5K2-110	FSA-5K2-110
	220 lbf	–	FSA-1K2-220	FSA-2.5K2-220	FSA-5K2-220
	550 lbf	–	–	FSA-2.5K2-550	FSA-5K2-550
	1100 lbf	–	–	–	FSA-5K2-1100

La pantalla del medidor muestra tanto la fuerza como el desplazamiento.

Pantallas de menú y dial de programa fáciles de usar para el control del banco de pruebas

n Ultra rígido, 0,5 mm de deflexión con carga máxima n Seleccionable Manual, Incremento, Único Ciclo, ciclo continuo y control de fuerza n Los menús fáciles de programar controlan la velocidad, ciclos, duración de pausa, puntos de ajuste alto/bajo, tiempo, desplazamiento de inicio automático, etc. n Pantalla electroluminiscente EL de alta visibilidad n Indicadores LED codificados por color y señal de salida para pruebas Go/No Go n Frecuencia de muestreo ultra alta de 30 000/s

n Procesa y transmite 2.000 datos/seg. n USB, RS-232C, Digimatic, salidas analógicas n Unidades de fuerza: lbf, kgf, N (seleccionables) Unidades de desplazamiento: consultar n Memoria de 1000 datos para recuperación o descarga n El comprobador incluye software Force-Recorder Pro, cable, conjunto completo de accesorios estándar, adaptador/cargador de CA y certificado de calibración trazable al NIST.

Programa

Conjunto de velocidad digital para velocidades de prueba y retorno, Valores de fuerza de prueba (puntos de ajuste alto/bajo), Duración de mantenimiento de la fuerza, Inicio de desplazamiento automático con cierta fuerza, Número de ciclos Operación 1) Botón pulsador manual o control de dial preciso

2) Movimiento de avance/retroceso Cada clic del dial del programa mueve el sensor aproximadamente 0,05 mm.

3) Ciclo

Ciclo único: Detenerse en el límite de recorrido o establecer el valor de fuerza y volver a la posición inicial

Ciclo continuo: Detenerse en el límite de recorrido o establecer el valor de fuerza, volver y repetir el ciclo.

4) Control de fuerza

Control de fuerza de parada: Detenerse en la fuerza establecida, mantener durante la duración establecida, capturar los valores de fuerza y desplazamiento y volver a la posición inicial. Mantener control de fuerza: Mantener la fuerza entre los puntos de ajuste alto/bajo, mantener durante la duración establecida, capturar los valores de fuerza y desplazamiento, volver y repetir el ciclo.

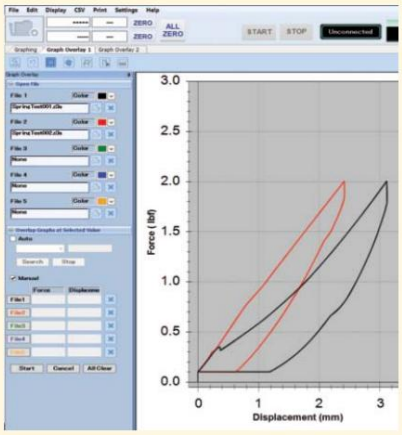
Desplazamiento de inicio automático: la función de desplazamiento de inicio automático permite a los usuarios comenzar a medir el desplazamiento en un valor de fuerza preprogramado.

Especificaciones de la FSA			
Modelo FSA-0.5K2-xx FSA-1K2-xx Capacidad máxima 110 lbf 220__		FSA-2.5K2-xx 550	FSA-5K2-xx __
lbf Recorrido 240 mm 295 mm Incremento del dial 0,015 mm		lbf 310	1100 libras
por clic 0,01 mm por clic 0,05 mm por clic 0,05 mm por clic		mm	295 mm
Velocidad 10-300 mm/min Precisión Fuerza: ±0,2 % FS ±1 dígito; Desplazamiento: ±0,1 mm ±1 dígito (sin carga)			
Salida USB, Serie (RS232C), Analógica (aprox. ±2 V), Comparador, Funciones de sobrecarga Límite de recorrido,			
Protección contra sobrecarga, Control de fuerza, Parada de emergencia			

Grabadora de fuerza Pro
Software de adquisición de datos

Conecte el medidor a una PC y use Force Recorder Pro para:

n Captura 2.000 datos/segundo n Controlar el funcionamiento del medidor n Programar, guardar e importar configuraciones del medidor n Registrar fuerza vs. desplazamiento n Acercar para examinar detalles del gráfico n Superponer múltiples gráficos n Estadísticas: Mín., Máx., Promedio, Desviación estándar



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx