

FMT-300

Banco de ensayos programable para medición dinamométrica

Features

- **Construcción robusta con soporte de carga hasta 500N**
- **Soporte de medio de medición abierto**
- **Unidad de accionamiento motorizada con 2 velocidades de desplazamiento ajustables sin escalonamientos**
- **Desarrollo de movimiento programable como ensayo individual o continuo**
- **Medición integrada de longitudes y velocidad**



Details

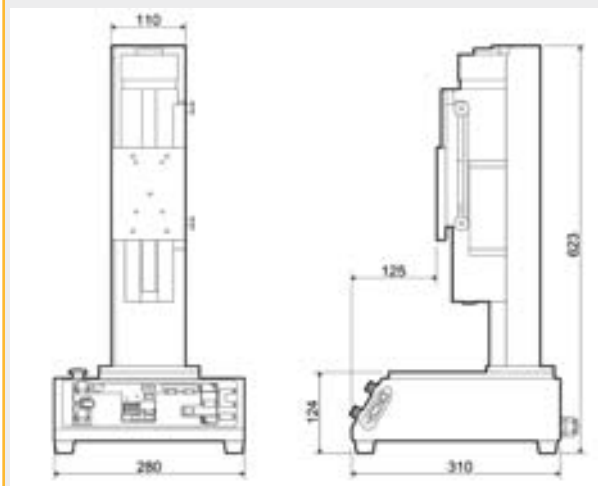
Los bancos de ensayo FMT-300 son medios auxiliares de probetas con los que se realizan movimientos de elevación verticales para ensayos de tracción o compresión guiados de forma lineal.

Los aparatos se utilizan preferentemente en la validación de diseños y en el control de calidad. La resistencia de las uniones de materiales (grapado, soldado, pegado, etc.) pueden asimismo ser ensayadas, así como fuerzas de accionamiento de elementos de control (teclas, interruptores, palancas de mando lateral) y el cierre de embalajes o fuerza de retiro de folios y películas.

Para la recepción de las probetas se dispone de una placa de base con orificios estándar. El dispositivo dinamométrico se conecta a la unidad de elevación con ayuda de una placa de montaje.

El desarrollo de movimiento permite ser memorizado con ayuda de una programación sencilla en el mando del motor.

Order Info



FMT-300SL

FMT-300SH

Standard

Banco de pruebas vertical para un desarrollo de movimiento lento, con cable de red, elementos de fijación para dispositivos dinamométricos, cable de conexión RS232C e instrucciones de servicio.

Banco de pruebas vertical para un desarrollo de movimiento rápido, con cable de red, elementos de fijación para dispositivos dinamométricos, cable de conexión RS232C e instrucciones de servicio.

Option

Spec

FMT-300SL

FMT-300SH

		FMT-300SL	FMT-300SH
Fuerza máx.	Compresión y tracción	500 N 50 kgf 110 lbf	
Avance	máximo	140 mm	
	Posiciones finales	2 finales de carrera ajustables sin escalonamientos	
Velocidad de desplazamiento	Rango	10...100 mm/min	40..0,400 mm/min
	Cantidad	2 reguladores de velocidad ajustables sin escalonamientos	
Exactitud	Velocidad	+/-1% (+/- 1 dígito)	
	Recorrido	+/- 0,2mm	
Resolución		0,1 mm	
Salida de señal	Recorrido	analógico, 10mV/mm	
	RS232C	en combinación con el dispositivo dinamométrico FMI-200	
Entrada de señal	Sobrecarga	en combinación con el dispositivo dinamométrico FMI-200 para desconexión automática	
	Alimentación del sensor	- / -	
Indicación		LED rojos, 4 lugares, 10mm de altura	
Placa de fijación	Dispositivo dinamométrico	Placa de montaje para dispositivos dinamométricos	
	Probeta	Placa de fijación para alojamiento de probetas 16 perforaciones M8	
Ajuste de altura Unidad de elevación		60...180 mm (5 etapas de 30 mm)	
Alimentación de corriente		230 VAC (50...60Hz) 1,2A	
Rango de temperatura		10..0,40°	
Peso		19,8kg	
Material de la carcasa		Chapa de acero, laqueada	