

## FMI-100

### Dispositivo dinamométrico digital

#### Features

- Medición exacta con 0,2% de exactitud
- Registro preciso de picos de valores por un registro de datos rápido con 1000 Hz
- Unidades de medición ajustables para la dinamometría
- Robusta carcasa de aluminio moldeado bajo presión
- Celda de medición de larga vida dimensionada para una sobrecarga de 200%
- Display reversible para la utilización en bancos de pruebas



#### Details



La serie FMI-100 engloba dispositivos dinamométricos digitales con diferentes rangos de medición, adaptados para la utilización en control de calidad y para una medición sencilla en el entorno industrial.

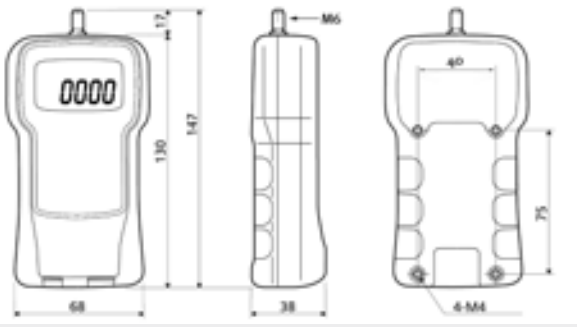
La robusta celda de medición aúna una elevada resolución con una protección contra sobrecargas muy elevada y trabaja de forma bidireccional. Se permiten registrar tanto fuerzas de tracción como de compresión. La indicación de los valores de medición se realiza en un display grande conmutable y selectivo en la unidad SI, Newton o unidades de peso.

Los valores de medición se registran 1000 veces por segundo. Por esta razón se pueden determinar valores de pico de forma exacta y reproducible, p.ej. en fuerzas de cierre y apertura o en ensayos de desgarre. Durante la medición se indican selectivamente los valores actuales o el valor de pico correspondiente. Este valor también se memoriza en el aparato y puede ser llamado nuevamente tras realizada la medición.

La ventaja esencial de estos instrumentos de medición se encuentra en la combinación de la aplicación sencilla y segura al mismo tiempo con una elevada exactitud.

## Order Info

### FMI-100.....



Standard

**20N ... FMI-100B2** Aparato básico con batería integrada de Ni-Cd, fuente de alimentación/cargador, accesorios enroscables (cabezal de mordaza, cabezal ranurado, cono, espátula, gancho, árbol de prolongación), instrucciones de servicio, maleta protectora con inserto de espuma sintética.  
**50N ... FMI-100B5**  
**200N ... FMI-100B2**  
**50N ... FMI-100C5**

Option

**FMI-950** Gancho de horquilla  
**FMI-951** Mandril de sujeción  
**FMI-952** Pinza (angosta)  
**FMI-955** Pinza de película (20mm)

## Spec

### FMI-100B2 FMI-100B5 FMI-100C2 FMI-100C5

		0...20 N	0...50N	0...200 N	0..500 N
<b>Rango de medición</b>					
<b>Resolución</b>		0,01 N		0,1 N	
<b>Principio de medición</b>		Sensor dinamométrico bidireccional con calibre extensiométrico			
<b>Modos de servicio</b>	Estándar	Indicación del valor actual en N   kgf   Lb			
	Pico	Indicación de valor pico en N   kgf   Lb			
<b>Exactitud</b>	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,2% (+/- 1/2 dígito)			
	Tk (absoluto)	Calibración automática durante la puesta en marcha			
	Tk (relativo)	+/- 0,02% (°K)			
<b>Sobrecarga</b>	máx.admisible	@ 200 % (F.S.)			
<b>Indicación</b>	Tipo de display	LCD, 4 lugares, 12mm de altura			
	Tiempo de actualización (estándar)	1000 msec   500 msec   333 msec   200 msec   100 msec   50 msec (ajustable)			
	Tiempo de actualización (estándar)	1 msec			
<b>Memoria de valores de medición</b>		Valor de pico			
<b>Alimentación</b>	Tipo	Batería NiCd interna   Fuente alimentac./cargador 100...240VCC (50Hz)			
	máx. tiempo de duración de batería	8...12 h			
	Indicación de batería baja	✓			
<b>Rango de temperatura</b>	Servicio	0..0,40°			
<b>Peso</b>		450 g			
<b>Dimensiones</b>	LxAxH	147 x 75 x 38 mm			
<b>Material de la carcasa</b>		Aluminio moldeado bajo presión			
<b>Fijación al banco de pruebas</b>		4 x M4, longitud 6mm			