

PTM

Hand operated torsionmeter

Torsionmetro manuale

Torsiómetro manual

PTM				
	PTM1	PTM2	PTM5	PTM10
Capacity Capacità di carico Capacidad de carga	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm
Load resolution Risoluzione forza Resolución fuerza	0,05 Nmm	0,1 Nmm	0,2 Nmm	0,5 Nmm
Distance of plates Distanza dei piattelli Distancia de los platillos	0 ÷ 175 mm (0 ÷ 6.9")			
Max spring OD Max diametro esterno molla Máx diámetro total resorte	150 mm (5.9")			
Dimensions Ingombro Tamaño	750 x 355 x 450 mm (29.5 x 13.9 x 17.7")			



- Manual rotation by a hand wheel
- Automatic compensation of the deformation of the load cell
- Possibility to work without any PC with possibility to connect a PC with data management and statistic
- 7" LCD display with touch screen
- Vibrating system, manually driven, to eliminate the friction between coils
- Tooling kit to cover the range of standard springs to be tested

- Rotazione manuale
- Compensazione automatica della deformazione della cella di carico
- Possibilità di lavoro senza PC, con predisposizione alla connessione PC per la gestione e l'analisi dei dati
- Display LCD 7" con touch screen
- Sistema di vibrazione comandato manualmente per la riduzione degli effetti degli attriti
- Kit di utensili di prova modulari

- Rotación manual
- Compensación automática de la deformación de la celda de carga
- Posibilidad de trabajar sin PC, con posibilidad de conexión a PC para la gestión y análisis de datos
- Display 7" LCD con pantalla táctil
- Sistema de vibración controlado manualmente para reducir los efectos de la fricción.
- Juego de herramientas de prueba modular

PTX

Automatic high sensitivity torsionmeter. The gauge points out the torque by measuring the force on the leg

Strumento di misura della forza di molle a torsione. Lo strumento PTX misura la forza sul gambo della molla e calcola il momento torcente

Torsiómetro automático de alta sensibilidad. El instrumento reconoce el momento angular midiendo la fuerza en el extremo del resorte

PTX			
	PTX5	PTX10	PTX15
Max. load measurable Max. forza misurabile Máx. fuerza medible	50 N (11,2 lb)	100 N (22,4 lb)	150 N (33,6 lb)
Load resolution Risoluzione momento Resolución fuerza	1 mN	2 mN	5 mN
Min. recommended load Misura min. raccomandata Medida mín. recomendada	0,2 N (0.05 lb)	0,4 N (0.05 lb)	1 N (0.22 lb)
Dimensions Ingombro Tamaño	690 x 580 x 350 mm (27.1 x 22.8 x 13.7")		



- It is equipped with three controlled axes to reduce the setup time
- No test tooling required
- Possibility of dynamic and static testing modes
- Special guide rod fixed in the mandrel to obtain the highest accuracy and flexibility
- PC, Windows (TM) with PMInterface and PMAR software.
- Vibrating system, manually driven, to eliminate the friction between coils

- Tre assi motorizzati consentono di ridurre al minimo i tempi di setup
- Non richiede l'utilizzo di utensili di prova
- Acquisizione delle misure in modo statico o dinamico
- Perno di guida fissato con mandrino per raggiungere la migliore precisione e flessibilità
- PC Windows (TM) con Software PMInterface e PMAR
- Sistema di vibrazione automatica per la riduzione degli effetti degli attriti sulle misure

- Tres ejes motorizados permiten reducir al mínimo los tiempos de setup
- No requiere el uso de herramientas de prueba
- Adquisición de las medidas en modo estático o dinámico
- Pivote de guía fijado con mandril para lograr la mejor precisión y flexibilidad
- Windows PC (TM) con PMInterface y software PMAR
- Sistema de vibración automático para reducir los efectos de la fricción en las mediciones.