

PTM

Hand operated torsionmeter

Handbetrieb Torsionmeter

Torsiomètre manuel

PTM				
	PTM1	PTM2	PTM5	PTM10
Capacity Tragfähigkeit Capacité	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm
Load resolution Kraftauflösung Résolution	0,05 Nmm	0,1 Nmm	0,2 Nmm	0,5 Nmm
Distance of plates Abstand der Platte Distance entre plateaux	0 ÷ 175 mm (0 ÷ 6.9")			
Max. spring OD Max. Außend. der Feder Diamètre maxi du ressort	150 mm (5.9")			
Dimensions Abmaße Dimensions	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

- Drehbewegung durch Handrad.
- Automatischer Ausgleich der Lastzellen-Deformation
- Es besteht die Möglichkeit auch ohne PC zu arbeiten. Man kann das Gerät mit einem PC verbinden, für eine Datenverwaltung und Statistik
- 7" LCD-Display mit "Touch Screen"
- Manuelles Vibrationssystem zur Beseitigung der Reibung zwischen den Windungen
- Werkzeugsatz zur Abdeckung des Bereichs der zu prüfenden Standardfedern

- Rotation manuelle
- Compensation automatique de la déflexion du capteur
- Possibilité de travailler sans PC avec possibilité de raccorder un PC avec gestion des données et étude statistique
- 7" LCD display avec touch screen
- Système de vibration pour éliminer la friction entre les spires.
- Kit d'outillages pour le contrôle de ressorts torsion standard

PTX

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

Hochempfindlichkeitstorsionmeter. Der Messgeber gibt das Drehmoment aus, das beim Messen der Kraft auf den Messstift

Torsiomètre automatique de haute précision. L'appareil mesure le couple en relevant la force appliquée sur la branche du ressort

PTX			
	PTX5	PTX10	PTX15
Max. load measurable Max. Kraft auf Messstift Effort maxi applicable sur le pion	50 N (11,2 lb)	100 N (22,4 lb)	150 N (33,6 lb)
Load resolution Kraftauflösung Résolution	1 mN	2 mN	5 mN
Min. recommended load Min. Messkraft Portée mini	0,2 N (0.05 lb)	0,4 N (0.05 lb)	1 N (0.22 lb)
Dimensions Abmaße Dimensions	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

- Drei gesteuerte Achsen reduzieren die Rüstzeit
- Es werden keine zusätzlichen Werkzeuge/Aufnahmen benötigt
- Es ist möglich in dynamische oder statische Weise zu prüfen
- Der Führungsstift ist in einer Spannzange festgeklemmt um die höchste Genauigkeit und Flexibilität zu erreichen
- Industrie-PC mit Windows, Software PMInterface und PMAR-Software
- Manuelles Vibrationssystem zur Beseitigung der Reibung zwischen den Windungen

- Il est équipé de trois axes numérisés afin de réduire le temps de mise en œuvre
- Pas d'outillage de contrôle spécifique
- Possibilité d'exécuter le contrôle en statique ou en dynamique
- Mandrin expansible pour le montage de l'axe de guidage des ressorts conférant une grande précision
- PC avec Windows (TM) et logiciels PMInterface et PMAR.
- Système de vibration pour éliminer la friction entre les spires.