

Automatic motorized springs torsiometer

Motorbetriebener automatischer Torsiometer für Federn

Torsiomètre automatique motorisé pour ressorts

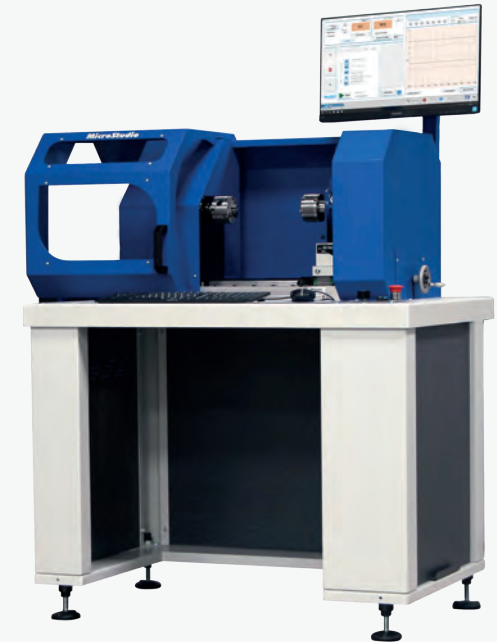
PTZ FEATURES

- Automatic spring rotation to measure the torque in static or dynamic modes, going one way, or the other way round and getting the mean
- Vibrating system to eliminate the friction between coils
- Tooling kit to cover the range of standard springs to be tested
- Automatic compensation of the deformation of the load cell
- Indication of the distance between each plate
- Industrial PC, Windows 10 with "PmlInterface" software for quick tests and graphic studies
- PMAR software for statistics, management and printing of data
- Automatische Federdrehung, um das Drehmoment in statischen oder dynamischen Modi zu messen, mit Bewegung in beide Richtungen um den Mittelwert zu ermitteln
- Vibrationssystem zur Beseitigung der Reibung zwischen den Windungen
- Werkzeugsatz zur Abdeckung des Bereichs der zu prüfenden Standardfedern
- Automatische Kompensation der Lastzellen-Deformation
- Angabe des Abstands zwischen den einzelnen Platten
- Industrie-PC mit Windows und Software "PmlInterface" für schnelle Tests und Ausgabe von Diagrammen
- PMAR Software für Statistik, Management und Ausdruck der Daten
- Rotation automatique du ressort pour mesure des couples en statique ou en dynamique, à l'aller ou au retour avec possibilité de faire la moyenne des deux
- Système de vibration pour éliminer la friction entre les spires
- Kit d'outils de test modulaire
- Compensation automatique de la déflexion du capteur
- Indication de la distance entre les plaques
- PC industriel, Windows 10 et logiciel "PmlInterface" pour le contrôle rapide et l'étude des graphiques couple / angle de rotation
- Logiciel "PMAR" pour la gestion des données et l'étude statistique

PTZ02 - PTZ10



PTZ20 - PTZ50



| AVAILABLE MODELS | PTZ02 | PTZ1 | PTZ2 | PTZ5 | PTZ10 | PTZ20 | PTZ50 | PTZ100 / 100-AF |
|---|---|----------|---------|---------|---------|---|-------|-----------------|
| Capacity Tragfähigkeit Capacité | 200 Nmm | 1 Nm | 2 Nm | 5 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 50 Nm | 100 Nm |
| Load resolution Kraftauflösung Résolution | 0,02 Nmm | 0,05 Nmm | 0,1 Nmm | 0,2 Nmm | 0,5 Nmm | 1 Nmm | 2 Nmm | 5 Nmm |
| Distance of plates Abstand der Platte Distance entre plateaux | 0 ÷ 175 mm (0 ÷ 6.9") | | | | | 0 ÷ 320 mm (0 ÷ 12.6") | | |
| Max spring OD Max Außend. der Feder Diamètre maxi du ressort | 150 mm (5.9") | | | | | 400 mm (15.74") | | |
| Axial force Axiale Kraft Charge axiale | Not available | | | | | | | 2500 N |
| Dimensions Abmaße Dimensions | 830 x 450 x 670 mm (32.6 x 17.7 x 26.3") | | | | | 1130 x 810 x 1630 mm (44.5 x 31.9 x 64.2") | | |