

**Automatic motorized springs torsiometer**  
**Torsiometro motorizzato automatico per molle**  
**Torsiómetro motorizado automático para muelles**

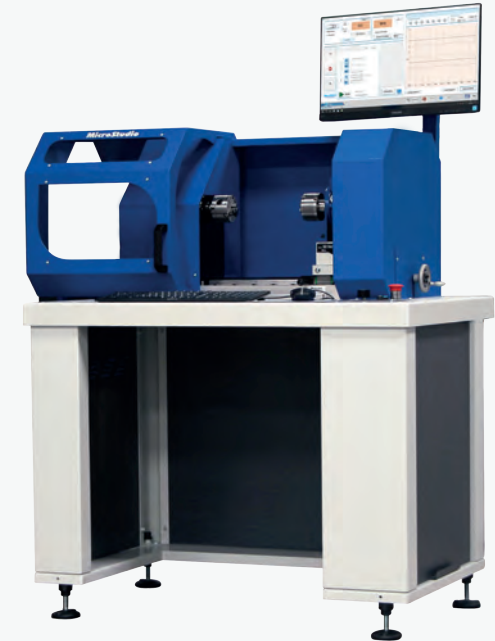
**PTZ FEATURES**

- 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 "PmInterface" software for quick tests and graphic studies
- PMAR software for statistics, management and printing of data
- Rotazione motorizzata completamente automatica con acquisizione delle misure in modo statico o dinamico in andata, ritorno oppure media
- Sistema di vibrazione automatica per la riduzione degli effetti degli attriti sulle misure
- Kit di utensili di prova modulari
- Compensazione automatica della deformazione della cella di carico
- Indicazione della distanza tra i piattelli
- PC industriale con Windows con Software "PmInterface" per prova rapida ed analisi diagramma
- Software PMAR per la statistica, la gestione e la stampa dei dati
- Rotación automática del resorte para medir el par en modos estáticos o dinámicos, yendo en un sentido o al revés y obteniendo la media
- Sistema vibratorio para eliminar la fricción entre bobinas
- Kit de herramientas para cubrir la gama de resortes estándar a probar
- Compensación automática de la deformación de la celda de carga
- Indicación de la distancia entre las placas
- PC industrial con Windows con software "PmInterface" para prueba rápida y análisis diagrama
- Software PMAR para la gestión de datos y el análisis estadístico

**PTZ02 - PTZ10**



**PTZ20 - PTZ50**



| AVAILABLE MODELS   | PTZ02                                       | PTZ1     | PTZ2    | PTZ5    | PTZ10   | PTZ20   | PTZ50 | PTZ100 / 100-AF |
|--|---|----------|---------|---------|---------|---|-------|-----------------|
| Capacity<br>Capacità di carico<br>Capacidad de carga                       | 200 Nmm                                     | 1 Nm     | 2 Nm    | 5 Nm    | 10 Nm   | 20 Nm   | 50 Nm | 100 Nm          |
| Load resolution<br>Risoluzione momento<br>Resolución momento               | 0,02 Nmm                                    | 0,05 Nmm | 0,1 Nmm | 0,2 Nmm | 0,5 Nmm | 1 Nmm   | 2 Nmm | 5 Nmm           |
| Distance of plates<br>Distanza dei piattelli<br>Distancia de los platillos | 0 ÷ 175 mm<br>(0 ÷ 6.9")                    |          |         |         |         | 0 ÷ 320 mm<br>(0 ÷ 12.6")                     |       |                 |
| Max spring OD<br>Max diametro esterno molla<br>Máx diámetro total resorte  | 150 mm<br>(5.9")                            |          |         |         |         | 400 mm<br>(15.74")                            |       |                 |
| Axial force<br>Forza assiale<br>Carga axial                                | Not available                               |          |         |         |         |   |       | 2500 N          |
| Dimensions<br>Ingombro<br>Tamaño   | 830 x 450 x 670 mm<br>(32.6 x 17.7 x 26.3") |          |         |         |         | 1130 x 810 x 1630 mm<br>(44.5 x 31.9 x 64.2") |       |                 |