

## PTM

## Hand operated torsionmeter

Handbetrieb Torsionmeter

Torsiomètre manuel



## General features:

- Manual rotation by a lever
- Automatic compensation of the deformation of the load cell
- Possibility to work without any PC
- Possibility to connect a PC with data management and statistic
- 7" LCD display with touch screen

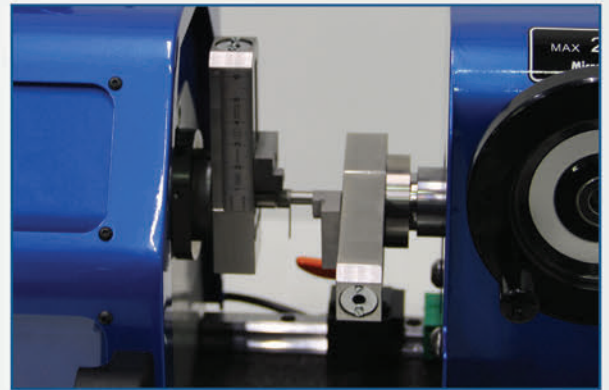
## Allgemeine eigenheiten:

- Drehbewegung durch Handrad
- Automatischer Ausgleich der Deformation der Lastzelle
- Es besteht die Möglichkeit auch ohne PC zu arbeiten
- Man kann das Gerät mit einem PC verbinden, um data Management oder Statistic zu bekommen
- 7" LCD display mit touch screen

## Caratéristiques techniques:

- Rotation manuelle avec deux butées angulaires réglables
- Compensation automatique de la déflexion du capteur
- Possibilité de travailler sans PC
- Possibilité de raccorder un PC avec gestion des données et étude statistique
- 7" LCD display avec touch screen

|                                                                     | PTM1                                           | PTM2                   | PTM5                   | PTM10                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacity<br>Tragfähigkeit<br>Couple maxi                            | 1 Nm                                           | 2 Nm                   | 5 Nm                   | 10 Nm                  |
| Load resolution<br>Kraftauflösung<br>Résolution                     | 0,05 Nmm                                       | 0,1 Nmm                | 0,2 Nmm                | 0,5 Nmm                |
| Distance of plates<br>Abstand der Platte<br>Distance entre plateaux | 0 ÷ 175 mm<br>0 ÷ 6.9"                         | 0 ÷ 175 mm<br>0 ÷ 6.9" | 0 ÷ 175 mm<br>0 ÷ 6.9" | 0 ÷ 175 mm<br>0 ÷ 6.9" |
| Max spring OD<br>Max. Außend. der Feder<br>Diamètre maxi du ressort | 150 mm<br>5.9"                                 | 150 mm<br>5.9"         | 150 mm<br>5.9"         | 150 mm<br>5.9"         |
| Dimensions<br>Abmaße<br>Dimensions                                  | 250 x 630 x 350 H mm / 9.84 x 24.80 x 13.77 H" |                        |                        |                        |



## 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 le bras de transmission

## General features:

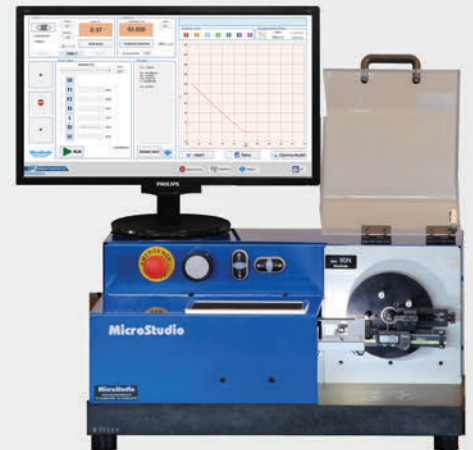
- It is equipped with three controlled axes to reduce the setup time
- There is the possibility of testing in dynamic or static way
- Special guide mandrel tighten system provides the highest accuracy and flexibility

## Allgemeine eigenheiten:

- Drei kontrollierte Achsen reduzieren die Zeit von Setup
- Es ist möglich in dynamische oder statische Weise zu arbeiten
- Der Führungsstift ist durch Zange festgeklemmt um die höchste Genauigkeit und Flexibilität zu erreichen

## Caratéristiques techniques:

- Il est équipé de trois axes à commande afin de réduire le temps d'installation
- Possibilité d'exécuter le contrôle en statique ou en dynamique
- Mandrin à pince pour le montage des pièces de guidage conférant une grande précision



|                                                                                      |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Max load measurable<br>Max Kraft auf Messstift<br>Effort maxi applicable sur le pion | 50 N  | 100 N | 150 N |
| Load resolution<br>Kraftauflösung<br>Résolution                                      | 1 mN  | 2 mN  | 5 mN  |
| Minimum recommended load<br>Minimale Messkraft<br>Portée mini                        | 0,2 N | 0,4 N | 1 N   |

|                                                                                      | PTX5  | PTX10 | PTX15 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Max load measurable<br>Max Kraft auf Messstift<br>Effort maxi applicable sur le pion | 50 N  | 100 N | 150 N |
| Load resolution<br>Kraftauflösung<br>Résolution                                      | 1 mN  | 2 mN  | 5 mN  |
| Minimum recommended load<br>Minimale Messkraft<br>Portée mini                        | 0,2 N | 0,4 N | 1 N   |