

## Fiche technique de l'couplemètre PCE-TTM 10

**Mesureur de torsion pour fermetures avec filetage / plage de mesure jusqu'à 10 Nm / vitesse de lecture jusqu'à 1.000 Hz / écran graphique / analyse statistique / fonction Peak Hold / mesure dans les deux directions / logiciel inclus**

Le etures avec filetage PCE-TTM peut être utilisé pour la mesure de forces de torsion de différentes fermetures avec filetage. Ce mesureur de torsion montre rapidement et d'une façon fiable la force requise pour ouvrir ou fermer les fermetures avec filetage. L'utilisation du mesureur de torsion est continue et les données résultantes peuvent être lises dans le mesureur ou dans le PC. Le mesureur de torsion pour des fermetures avec filetage est utilisé spécialement dans des laboratoires de l'industrie de l'emballage, dans l'industrie alimentaire ou l'industrie cosmétique et pour beaucoup plus d'entreprises qui dessinent, développent et vérifient les emballages. En plus, le mesureur de torsion pour fermetures de filetage est utilisé d'habitude dans les industries différentes pour le contrôle de la force de fermeture. Le mesureur de torsion pour fermetures avec filetage est conçu pour l'utilisation dans une table et garantit, grâce à son dessin plat et large, une grande stabilité sans besoin de fixer le mesureur de torsion à la table. Le sophistiqué système de mesure permet un taux de mesure rapide de 1 kHz. Cela veut dire que le mesureur de torsion pour des fermetures avec filetage peut enregistrer, stocker et éditer jusqu'à 1.000 valeurs de mesure par seconde. La mémoire interne offre la possibilité de présenter les mesures avec le mesureur de torsion pour des fermetures avec filetage d'une façon graphique ainsi que sur des tables. Le mesureur de torsion pour des fermetures avec filetage est complété avec un écran graphique et peut montrer les mesures dans les deux directions de torsion. D'autres fonctions sont la fonction PEAK Hold, fonction de valeurs limite, le menu en plusieurs langues et les unités de mesure sélectionnables. En raison de la demande croissante de nos clients, il existe la possibilité d'actualiser individuellement les derniers firmware dans le mesureur de torsion pour des fermetures avec filetage.

- Plage de jusqu'à 10 Nm / 1.000 Ncm
- Résolution à partir de 0,01 Nm / 1 Ncm
- Vitesse de lecture jusqu'à 1.000 Hz
- Pour des mouvements de torsion avec tour à droite et à gauche
- Pour des tailles d'échantillons de jusqu'à Ø 180 mm
- Différentes unités de mesure configurables
- Fonction PEAK Hold
- Mémoire interne pour jusqu'à 6.400 mesures
- Écran graphique
- Analyse statistique
- Possibilité d'imprimer le rapport de mesure (imprimante optionnelle)
- Interface RS-232 et USB
- Possible alimentation par des batteries ou réseau
- Certificat de calibrage ISO optionnel

### Spécifications techniques

Plage de mesure	10 Nm / 1.000 Ncm / 1.000 gfm / 100 lbfm
Résolution	0,01 Nm / 1 Ncm / 1 gfm / 0,1 lbfm
Précision	±0.5 %
Taux de mesure / vitesse de lecture	Réglable jusqu'à 1.000 valeurs par seconde
Direction de mesure	Tour à droite et à gauche
Taille de l'échantillon	Ø 20 mm ... Ø 180 mm

Fiche de fixation / Support de l'échantillon	Démontable sans besoin d'outils / gommage
Fonctions additionnelles	Peak-Hold (visualisation de la valeur maximum) Mesure de valeurs limite (min. / ok / max.) Mémoire interne (manuelle et automatique) Fonction statistique (graphique ou table) Protocole d'impression GLP (impr. optionnelle) Menu en plusieurs langues (DE / ES / ES / PL)
Mémoire interne	Pour une mesure de jusqu'à 6.400 valeurs. Appuyant sur une touche ou enregistrement automatique de la série de mesures avec paramètres configurables.
Unités de mesure	Nm / Ncm / kgfm / gfm / lbfm
Protection de surcharge	Max. 125 %
Sortie	Interface RS-232 y USB
Logiciel	Logiciel inclus pour des mesures en temps réel
Écran	Écran graphique LCD
Température opérationnelle	0 ... +50 °C, au-dessous de 80 % H.r.
Alimentation	Adaptateur de réseau 12 V / 1,25 A ou 4 x batteries de 1,5 V AA (non incluses)
Poids	Environ 4,5 kg
Dimensions	345 x 236 x 160 mm

#### **Contenu de l'envoi**

- 1 x Mesureur de torsion PCE-TTM
- 1 x Logiciel
- 1 x Adaptateur de réseau
- 1 x Notice d'emploi