

## Fiche technique de l'torquemètre PCE-FB 5TS torquemètre jusqu'à 5 Nm / capteur de torsion externe avec couronne dentée / écran graphique / fonction PEAK / max. 1000 Hz / interface USB / logiciel inclus

Le torquemètre de la série PCE-FB TS sert à détecter le moment de torque au moment de serrer et desserrer des vis. Vous pouvez aussi utiliser le torquemètre comme un instrument de contrôle. Le torquemètre dispose d'un capteur de torsion avec une couronne dentée et deux manches. Le torquemètre permet de travailler avec des outils avec un diamètre maximum de 13 mm, et peut donc être utilisé dans plusieurs domaines. Le torquemètre dispose de deux valeurs limite réglables qui contrôlent la rotation. En atteignant la valeur limite, un avertissement sonore avertit l'utilisateur. Cela permet de travailler avec le torquemètre sans avoir à regarder l'écran. Le torquemètre affiche sur l'écran les valeurs de torsion et le développement de la force. Vous pouvez régler le quota de mesure jusqu'à un maximum de 1000 Hz. Vous pouvez transférer les données de mesure en temps réel avec le logiciel inclus dans l'envoi, ou vous pouvez les enregistrer sur la carte microSD. Le torquemètre est alimenté par un accumulateur interne ce qui le convertit en un appareil portable.

- Vérificateur de torsion de vis
- Plage de mesure jusqu'à 5 Nm
- Tolérance d'erreur: max. **0,5 %** de la plage
- Réglage libre du quota de mesure: max.1000 Hz
- Processeur: 24 Bit
- Couronne dentée avec porte-mèches jusqu'à Ø 13 mm
- Indication MIN / MAX (PEAK)
- Réglage valeur limite avec alarme sonore
- Analyse statistique sur l'appareil
- Unités: Nm / N-cm / kgf-m / gf-m / lbf-in
- Multilingüe: DE, EN, ES
- Inclus logiciel d'analyse
- Interface USB et RS-232
- Protection de surcharge: max. 50%

### Spécifications techniques

Modèle	Plage / Résolution
PCE-FB 5TS	5 Nm (0,5 kgf-m) / 0,002 Nm
Incertitude	±0,5 % de la plage de mesure
Unités	Nm, Ncm, kgfm, lbf-in, gfm
Surcharge maximum	50 % de la plage de mesure

Connexion	Couronne dentée avec porte-mèches jusqu'à Ø 13 mm
Quota de mesure	Réglage libre jusqu'à 1.000 valeurs/s maximum Processeur 24 Bit (16.000.000)
Fonctions	PEAK (MIN - MAX Hold) Mesure avec valeurs limite activé Mesure en temps réel à travers le logiciel
Ecran	Ecran LCD graphique 61 x 34 mm Rotation automatique de l'écran Eclairage de fond
Menu	Multilingüe: allemand / anglais / espagnol
Mémoire	Mémoire interne et carte mémoire SD (La mémoire interne est limitée à une série de 6.400 mesures)
Enregistrement	Manuel: En appuyant sur un bouton Automatique: réglage libre
Interface	USB et RS-232, 9 pôles  <b>Optionnel: Sortie de contact commuté MIN / MAX / OK (voir plus bas) + 1 entrée</b>
Logiciel	Inclus logiciel pour la valoration et le contrôle
Conditions environnementales	-10 ... +40 °C
Alimentation	4 x accumulateur AA Ni-MH 2700 mAh AA Adaptateur de réseau ~230 V/12 V; 1,2 A Réglage de la fonction de déconnexion automatique
Temps opératif de l'accumulateur	Environ 20 h (Eclairage de fond désactivé: environ 45 h)
Dimensions du mesureur	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Dimensions du torquemètre	Ø 50 x 185 mm / 860 g
Longueur du câble au capteur (torquemètre)	Environ 2 m

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

- 1 x Torquemètre PCE-FB 5TS
- 1 x Capteur externe
- 1 x Logiciel avec câble RS-232
- 1 x Carte mémoire SD
- 4 x accumulateurs AA
- 1 x Source d'alimentation
- 1 x Mallette
- 1 x Instructions d'utilisation

