

Fiche technique de l'torquemètre PCE-FB 500TW
torquemètre jusqu'à 500 Nm / capteur de torque externe carré femelle 1/4" /
écran graphique / fonction PEAK / max. 1000 Hz / interface USB / logiciel inclu

Le torquemètre PCE-FB 500TW peut mesurer, selon le capteur, jusqu'à 500 Nm. Grâce à son électronique d'évaluation, le torquemètre atteint une incertitude de seulement 0,5 % de la plage de mesure. Le torquemètre dispose d'un capteur carré femelle de 1/4". Le torquemètre se compose d'un mesureur et d'un capteur externe connecté par câble, ce qui permet de travailler commodément. Vous pouvez tourner les capteurs de torque dans les deux sens. Le torquemètre permet d'avertir d'une manière acoustique lorsqu'une valeur définie au préalable est atteinte. Le torquemètre affiche la valeur de crête (PEAK) ainsi que le développement de la force. Il offre aussi la possibilité d'une analyse du développement de la force. Il peut stocker les valeurs de mesure sur une carte SD et évaluer ces valeurs sur l'appareil ou le PC. Le logiciel du torquemètre est inclus dans l'envoi.

- Torquemètre portable
- Plage de mesure jusqu'à 500 Nm
- Tolérance d'erreur: max. **0,5 %** de la plage
- Réglage du quota de mesure jusqu'à 1000 Hz
- Fonction PEAK (MIN / MAX)
- Fonction valeur limite / Comparaison de valeurs
- Capteur carré femelle de 1/4"
- Analyse statistique et graphique
- Ecran graphique avec rotation automatique
- Menu: allemand, anglais, espagnol
- Inclus logiciel d'analyse
- Interface USB y RS-232
- Protection de surcharge: max. 50% de la plage
- Alimentation: accumulateur ou par réseau

Spécifications techniques

Modèle	Plage / Résolution
PCE-FB 500TW	100 Nm (10 kgf-m) / 0,1 Nm
Incertitude	±0,5 % de la plage de mesure
Unités	Nm, Ncm, kgf-m, lbf-in, gf-m
Surcharge maximum	50 % de la plage de mesure
Quota de mesure	Réglage libre jusqu'à 1.000 valeurs maximum

	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 Optionnel: Sortie de contact commuté MIN / MAX / OK (voir plus bas) + 1 entrée
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 (éclairage de fond désactivé: environ 45 h)
Dimensions du mesuré	210 x 110 x 40 mm / 600 g
Dimensions du torquemètre	Jusqu'à 10 Nm Ø90 (Ø40) / 80 mm / 700 g A partir de 10 Nm 1500 g Ø75 / 90 mm / 1500 g
Longueur du câble au capteur	Environ 2 m

Dans le contenu de l'envoi du torquemètre série PCE-FB TW est inclus un logiciel. Il peut lire les valeurs de mesures ou contrôler le torquemètre. La mesure réalisée avec le torquemètre affiche à gauche et à droite les valeurs limite. Sur la partie d'en bas vous trouverez une analyse statistique de la mesure, les valeurs MIN / MAX, etc.

Contenu de l'envoi

- 1 x Torquemètre PCE-FB 500TW
- 1 x Capteur de torque externe
- 1 x Logiciel avec câble de données RS-232
- 1 x Carte mémoire SD
- 1 x Source d'alimentation
- 1 x Mallette