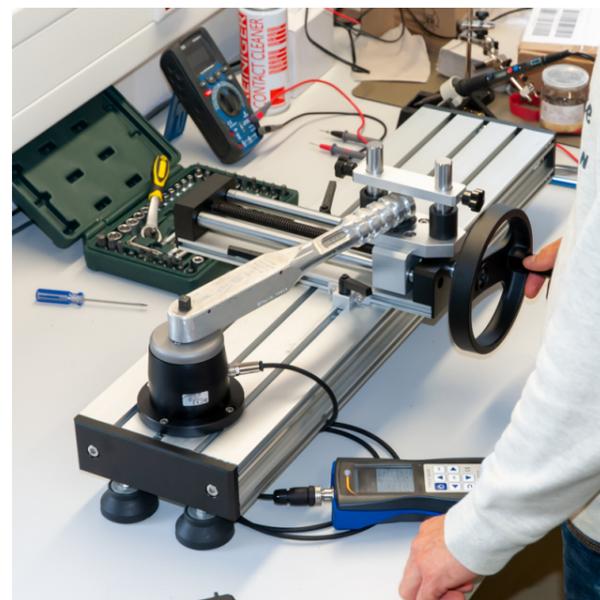


# Torquemètre PCE-DFG N 100TW



**Torquemètre jusqu'à 100 Nm / Capteur de torque externe 1/2" carré intérieur / Écran graphique / Fonction Peak / Part de mesure max. 1600 Hz / Logiciel inclus**

Le torquemètre se compose d'un dispositif portable et d'un capteur de torque externe. Le capteur de torque se connecte au torquemètre au moyen d'un câble de 1,5 m, ce qui permet son installation dans une machine d'essais ou directement dans une table d'essais.

Nous envoyons le torquemètre réglé en usine, ce qui permet à l'utilisateur d'effectuer des mesures dès sa réception. Vous pouvez demander, en option, un certificat d'étalonnage ISO pour ce torquemètre, qui présente une comparaison entre des valeurs nominales et des valeurs réelles. Pour cela, un étalon traçable est utilisé pour vérifier la précision du dispositif. L'incertitude du torquemètre est de seulement 0,5 % du fond d'échelle, ce qui fait de ce torquemètre un dispositif de référence pour le contrôle et le réglage des torquemètres statiques. Pour mesurer des moments de torque dynamiques, il est indispensable d'utiliser un raccord boulonné.

La prise du capteur du torquemètre est de 1/2" carré intérieur. Le capteur mesure dans les deux sens: gauche et droite. Avec une part de mesure de 1600 Hz, vous pouvez mesurer avec précision le moment de torque maximum (Peak). L'écran du torquemètre affiche séparément le moment du déclenchement, que vous pouvez effacer, manuellement ou automatiquement, une fois le temps réglé écoulé. Le torquemètre intègre une fonction d'alarme dont vous pouvez régler les valeurs librement. Le torquemètre peut prévenir l'utilisateur de la surcharge de l'outil de torsion s'il ne se déclenche pas. Vous pouvez utiliser le logiciel inclus dans l'envoi pour effectuer une analyse plus détaillée des forces de torsion.

- ▶ Mesure de torque: gauche et droite
- ▶ Part de mesure: 1600 Hz
- ▶ Précision: 0,5 % F.S.
- ▶ Fonction PEAK / Hold
- ▶ Écran graphique
- ▶ Logiciel
- ▶ Alimentation sur secteur et batterie

## Fiche technique

Plage de mesure	0 ... 100 Nm
Résolution	0,1 Nm
Précision	±0,5 % F.S.
Unités	Nm, lbfft, kgfm
Prise capteur de torque	1/2" (12,5 x 12,5 mm) carré intérieur
Mesure de torque	Gauche / droite
Part de mesure	6 ... 1600 Hz
Écran	Écran graphique TFT de 2,8"
Mode alarme	Valeur à l'intérieur et en-dehors de la plage
Mémoire	100 séries, avec 8000 valeurs par série
Interface	USB
Alimentation	Batterie NiMh 6 V / 1600 mAh
Durée de fonctionnement	10 heures environ
Source d'énergie	12 V / 1 A
Sortie de commutation	12 V / 50 mA
Protection	IP54
Conditions de fonctionnement et de conservation	-10 ... +50 °C 5 ... 95 % H.r., sans condensation
Longueur câble	Environ 1,5 m
Dimensions	Capteur: 85 mm / Ø 72 mm / Ø 104 mm Appareil portable: 200 x 97 x 42 mm
Poids	Capteur: 985 g Appareil portable: 540 g

## Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

