

# COUPLÈMÈTRE

PCE-TWT 50



- » **Contrôle et préréglage des clés dynamométriques**
- » **Mesure continue ou valeur maximale**
- » **Unités : Nm, kgf cm et lbf in**
- » **Interface RS-232**
- » **Mémoire pour 99 valeurs**
- » **Logiciel**

Le couplemètre est un appareil de contrôle de haute précision permettant de calibrer et de vérifier le fonctionnement des clés dynamométriques dans les applications industrielles et techniques. Développé pour un usage professionnel, le couplemètre permet de mesurer de manière fiable des couples allant jusqu'à 50 Nm, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans l'industrie automobile, l'ingénierie mécanique et la recherche et le développement.

Avec la possibilité de passer du mode temps réel au mode valeur de crête, le couplemètre pour clés dynamométriques offre une utilisation flexible et un contrôle maximal lors de l'analyse des résultats de mesure. La fonction de valeur limite avertit à l'écran si les valeurs définies sont dépassées ou non atteintes, ce qui augmente la sécurité et la garantie de qualité dans le processus de travail.

Les résultats de mesure sont affichés en différentes unités, telles que Nm, kgf cm ou lbf in, et peuvent être enregistrés en interne. L'appareil permet de stocker jusqu'à 99 valeurs de mesure et de les consulter à tout moment. Avec une précision de mesure de  $\pm 1\%$ , le couplemètre pour clés dynamométriques garantit des résultats fiables, même dans les applications exigeantes.

Les différentes variantes du couplemètre couvrent une large gamme de couples et offrent une conception robuste et des interfaces de commande simples.

## Spécifications

### Couple

Plage de mesure	0,001 ... 50 Nm
Résolution	0,001 Nm
Précision	±1 % de la valeur

### Caractéristiques techniques générales

Fonctions de mesure	pic, MAX, MIN, AVG
Unités	Nm, kgf cm, lbf in
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	3,3 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	99 Valeurs
Interface	RS232
Arrêt automatique réglable	0 ... 9999 min.
Arrêt automatique désactivable	Oui
Langage du menu	Anglais (GB), Anglais (US)
Classe de protection (appareil)	IP40
Alimentation électrique	100 ... 240 V AC / 12 V DC
Type de connecteur	Prise Euro
Conditions de fonctionnement	5 ... 35 °C , 15 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 15 ... 80 % H.r.
Dimensions ( L x L x H )	370 x 250 x 160 mm
Poids	11 kg