COUPLEMÈTRE

PCE-TWT 50NM



- **Capteur externe avec raccord de 3/8"**
- **Modes de mesure : PEAK-HOLD, MAX, temps réel**
- **Unités : N·m, kgf·cm, lbf·in**
- **Mémoire pouvant stocker 2 000 groupes de valeurs**
- **Logiciel inclus**
- **Interface USB**
- **Alimentation par batterie NiMH de 7,2 V**

Ce couplemètre est un instrument de mesure de haute qualité conçu pour étalonner les capteurs de couple et enregistrer avec précision le couple de serrage des vis et autres éléments de fixation. Il offre une grande précision de ±1 % sur une plage comprise entre 10 et 100 % de l'échelle et peut effectuer des mesures aussi bien dans le sens horaire que dans le sens antihoraire.

Le couplemètre prend en charge plusieurs modes de fonctionnement, tels que PEAK-HOLD, MAX et la mesure en temps réel. En mode PEAK-HOLD, la valeur maximale est automatiquement enregistrée, et les valeurs de mesure peuvent être transférées vers le logiciel via l'interface USB. Il permet en outre une évaluation « conforme/non conforme ». Vous pouvez régler les plages de tolérance directement sur l'appareil, ce qui permet de vérifier rapidement les valeurs. Des voyants LED facilitent l'interprétation de la valeur mesurée d'un seul coup d'œil.

La possibilité de choisir entre les unités newton-mètre (N·m), kilogramme-force-centimètre (kgf·cm) et livre-force-pouce (lbf·in) permet d'utiliser ce couplemètre dans différentes applications et différents secteurs.

Spécifications

Couple	
Plage de mesure jusqu'à	5 ... 50 Nm
Résolution	0,01 Nm
Précision	±1 % de la valeur
Capteur	
longueur du câble	150 cm

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	pic, Valeur en temps réel, MAX
Unités	Nm, kgfcm, lbf in
Connexions	3/8 pouce
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	3,3 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	2000 Ensemble de données
Informations sur la mémoire	La valeur mesurée n'est enregistrée automatiquement qu'en mode « Peak »
Interface	Micro-USB
Alarme	acoustique, optique
Langage du menu	Anglais (GB), Anglais (US)
Classe de protection	IP20
Alimentation	12 V DC / 0,5 A
Batterie	1 x 7,2 V interne , Batterie nickel-métal-hydrure
Capacité de la batterie	7800 mAh
Conditions de fonctionnement	5 ... 40 °C , 90 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 70 °C , 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	118 x 90 x 103 mm
Poids	397 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr