



## Système de mesure électronique du couple TTS-2000



### Données de commande

N° commande	654900
GTIN	856986007003
Classe d'article	66D

### Description

#### Exécution:

Système portable, compact et polyvalent de mesure du couple et d'acquisition des données de mesure. Permet d'effectuer des mesures de couple répétables et précises sur des cliquets, rallonges, cardans et clés à douilles traditionnels, ainsi que sur des outils de desserrage. Le TTS-2000 détecte le capteur de couple raccordé (**prêt à connecter**), sa plage de mesure et ses paramètres d'étalonnage grâce à la mémoire interne des capteurs.

**Affichage:** écran LCD à 4 chiffres, à fort contraste et très bonne lisibilité.

#### Modes:

- **En mode Track, les valeurs de couple en cours sont affichées en permanence.**
- **En mode Peak, la valeur de couple maximale obtenue est maintenue à l'écran.**
- **Avec le mode First Peak, il est possible de détecter le point de déclenchement (seuil de commutation) des clés dynamométriques mécaniques.**

Une analyse acoustique et optique du vissage est possible une fois les tolérances inférieures et supérieures saisies (**bande LED multicolore**).

**Unités de mesure:** Nm, lbfft, lbfin, kgf·m, ozf·in.

**Fréquence d'échantillonnage:** 10 kHz avec 5 filtres passe-bas prédéfinis. Ces filtres permettent d'utiliser le système de mesure également pour le contrôle des appareils électriques dynamiques (visseuses à impulsions/percussions) à condition que les capteurs requis et des simulateurs de cas de vissage supplémentaires soient utilisés (sur demande). Grâce à une fréquence

d'échantillonnage élevée, il est en outre possible de détecter avec précision des couples de décollage/couples résiduels.

**Mémoire:** jusqu'à 1300 valeurs de mesure enregistrées avec horodatage et consultables.

**Interface:** USB Mini B, montage en série possible.

**Alimentation électrique:** le TTS-2000 est alimenté par une batterie nickel-cadmium rechargeable. L'autonomie maximale est d'env. 20 heures, la durée de recharge d'env. 8 heures.

**Avantage(s):**

Grâce au système de mesure du couple et au capteur de couple, le cliquet se transforme en une clé dynamométrique.

**Utilisation:**

Contrôle précis du couple grâce à une fréquence d'échantillonnage élevée du serrage. Idéal pour les serrages isolés et les petites séries. Particulièrement adapté aux raccords vissés difficiles d'accès et aux espaces de serrage exigus dans lesquels une clé dynamométrique ne passerait pas.

**Livraison:**

Bloc d'alimentation compris, pour l'alimentation électrique et la recharge de la batterie. Câble USB 2.0 A vers USB Mini B pour le transfert des données de mesure vers une imprimante ou un PC. Support mural/de table réglable et sacoche.

Interface: Port USB

Longueur: 185 mm

Largeur: 80 mm

Hauteur: 50 mm

Poids: 1 kg

## Description technique

Poids	1 kg
Largeur	80 mm
Longueur	185 mm
Hauteur	50 mm
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Interface	Port USB
Type de produit	Appareils de contrôle de couple

## Accessoires

Capteur de couple pour TTS-2000 Couple maximal 5,6 Nm	654910 5,6
---	------------

Capteur de couple pour TTS-2000 Couple maximal 28 Nm	654910 28
Capteur de couple pour TTS-2000 Couple maximal 68 Nm	654910 68
Capteur de couple pour TTS-2000 Couple maximal 340 Nm	654910 340