



Machine d'essai de torsion

Description

Machine produite par la société : Andilog Technologies

Ce torsiomètre permet de réaliser des essais en torsion d'échantillons divers tels que ressorts, pièces métalliques ou plastiques. Il est constitué d'un bâti horizontal, rigide, construit à partir de deux rails assurant un guidage de précision. Sur le bâti sont montées deux têtes de travail (couple et angle) supportant des plateaux circulaires verticaux percés. Grâce à sa capacité à lire deux capteurs en simultanément et avec une vitesse d'acquisition de 1000 Hertz, le CENTOR W Dual est une console d'essais idéale du bâti TWIST. Sa puissance de calcul lui permet d'enregistrer simultanément les valeurs venant de 2 capteurs différents, de surveiller les seuils et d'effectuer un calcul sur chaque voie. Il trace sur son écran la courbe Couple/Angle. Cette afficheur dispose de sorties RS232 et analogique pour être connecté à un ordinateur. C'est le système le plus simple et le plus complet pour aborder les essais de torsion les plus divers en atelier ou en laboratoire.

- Fonctions remplies par EM400 :
 - Vitesse d'acquisition : 500Hz par voie
 - Unités disponibles : Nm, mNm, kgcm, lbin
 - Affichage par bargraph
 - Pic dans les 2 sens de rotation
 - Affichage simultané Pic et valeur lue
 - Affichage de la courbe Couple/Angle
 - Tare : automatique et manuelle
 - Seuils programmables
 - Mémoire : 100 résultats, 1 courbe
 - Calculs automatiques : Moyenne et écart type
 - Ecran rétro-éclairé
- Spécifications :
 - Capacité : 1Nm-60Nm
 - Précision du couple : 0,5% FS
 - Résolution de couple : 0,1Nm
 - Résolution d'angle : 0.1°

-
- Diamètre des plateaux : 80mm
 - Dimension Max Plateaux : 200mm

Le système inclut :

- Support mécanique horizontal
- Afficheur Centor Dual
- Capteur de couple
- 2 plateaux
- Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Mécanique du solide

Champs de Méta

Skus : EM400