DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr



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 tout d’abord constitué** d’un bâti horizontal rigide, réalisé à partir de deux rails offrant un guidage de haute précision. **De plus**, le bâti est équipé de deux têtes de travail (couple et angle) supportant des plateaux circulaires verticaux percés. **Ainsi**, grâce à sa capacité à acquérir simultanément les données de deux capteurs et à sa vitesse d’acquisition de 1000 Hz, le CENTOR W Dual s’impose comme une console d’essais idéale pour le 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
  - Résoltuion 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

Sku : EM400