

Banc étalonnage déplacement linéaire automatique

Automatic linear displacement calibration bench



Le banc d'étalonnage déplacement linéaire est destiné aux laboratoires et service métrologie souhaitant étalonner et contrôler leur parc de capteurs de déplacement linéaires. Constitué d'une table de positionnement motorisée, d'une baie d'acquisition et d'un logiciel d'étalonnage complet, il permet de réaliser l'étalonnage de plusieurs capteurs en simultanée de manière automatique, fiable et rapide.

The linear displacement calibration bench is designed for laboratories and metrology departments wishing to calibrate and control their linear displacement sensors. Consisting of a motorized positioning table, an acquisition bay and a complete calibration software, it allows to calibrate several sensors simultaneously in an automatic, reliable and fast way.

POINTS FORTS/ KEY STRENGTHS

- **Contrôle et étalonnage automatique de 1 à 6 capteurs de déplacement linéaire**
Automatic control and calibration of 1 to 6 linear displacement sensors
- **Positionnement automatique, précis et répétable**
Automatic, precise and repeatable positioning
- **Logiciel de pilotage puissant et complet**
Powerful and complete control software

APPLICATIONS/ USES

	MRO// Maintenance Repair and Overhaul
	TEST R&D // R&D Test
X	Etalonnage// Calibration
	Production// Production
	Autre// Other

SPECIFICATIONS TECHNIQUES/ TECHNICAL DATA

- Gamme d'étalonnage : 0-300 mm (autres: sur demande) ; précision: $\pm 1\mu\text{m}$
Calibration range: 0-300 mm (others: on request) ; accuracy: $\pm 1\mu\text{m}$
- Table linéaire à jeu nul avec chariot motorisé pouvant accueillir de 1 à 6 capteurs à la fois
Zero backlash linear table with motorized carriage that can accommodate from 1 to 6 sensors at a time
- Système de montage et de bridage rapide, adapté à différentes tailles de capteurs
Quick mounting and clamping system, suitable for different sensor sizes
- Pilotage à distance de la table de positionnement depuis un PC avec logiciel d'étalonnage automatique dédié
Remote control of the positioning table from a PC with dedicated automatic calibration software
- Système d'acquisition automatique (6 voies) avec entrées analogiques; 0-10V ; 4-20mA ; Ohm
Automatic acquisition system (6 channels) with analog inputs; 0-10V; 4-20mA; Ohm
- Logiciel d'étalonnage complet avec base de données capteurs et résultats, programme d'étalonnage automatique et génération de PV d'étalonnages
Calibration software complete with sensor database and results, automatic calibration program and generation of calibration reports.

MOTS CLÉS/ KEYWORDS

Banc d'étalonnage déplacement linéaire
Linear displacement calibration bench



16-18 rue Porte à Bateaux – 27540 Ivry-la-Bataille - France
Tel: + 33 2 32 22 35 03 - Fax: + 33 2 32 36 93 08

WWW.TEI.FR • INFOS@TEI.FR