

Banc d'étalonnage haute pression automatique

Automatic high-pressure calibration bench



Le banc d'étalonnage haute pression automatique est destiné aux laboratoires et service métrologie souhaitant réaliser le contrôle et l'étalonnage automatique de plusieurs capteurs de pression (ou pressostats) jusqu'à 1600 bar. Equipés de 8 voies de test distinctes, d'un système d'acquisition automatique et d'un calibrateur de pression extrêmement stable et précis, ce banc, couplé à un logiciel de pilotage puissant, assure à ses utilisateurs des étalonnages rapides et performants.

The Automatic high-pressure calibration bench is designed for laboratories and metrology departments wishing to carry out the control and automatic calibration of several pressure sensors (or pressure switches) up to 1600 bar. Equipped with 8 distinct test channels, an automatic acquisition system and an extremely stable and precise pressure calibrator, this bench, coupled with a powerful piloting software, ensures its users fast and efficient calibrations.

POINTS FORTS/ KEY STRENGTHS

- Contrôle et étalonnage automatique de 1 à 8 capteurs ou pressostats en simultané jusqu'à 1600bar
Automatic control and calibration of several sensors or pressure switches simultaneously up to 1600bar
- Génération de pression haute-précision, stable et précise
High-precision, stable and accurate pressure generation
- Logiciel de pilotage puissant en complet
Powerful and complete control software

APPLICATIONS/ USES

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



SPECIFICATIONS TECHNIQUES/ TECHNICAL DATA

- Génération automatique de pression jusqu'à 700bar (en option: 1600bar) - incertitude 0.01% EM - stabilité: +/-1 mbar
Automatic pressure generation up to 700bar (optional 1600bar) - uncertainty 0.01% EM - stabilité: +/- 1 mbar
- Fluide: huile minérale (en option: eau)
Fluid: mineral oil (optional: water)
- Entrées analogique: 0-10V (x8) ; 4-20mA (x8) / Entrées numériques: PNP (x8) ; NPN (x8)
Analog inputs: 0-10V (x8) ; 4-20mA (x8) / Digital inputs: PNP (x8) ; NPN (x8)s
- Alimentations programmables: 0-60VDC et 0-300VAC 45/500Hz
Programmable power supplies: 0-60VDC and 0-300VAC 45/500Hz
- Logiciel convivial avec base de données, gestion automatiques des étalonnages, pilotage du banc, affichage et enregistrement des résultats.
User-friendly software with data-bases, automatic management of calibrations, bench control, display and recording of results.
- Enceinte de test sécurisée avec bac et rampe de raccordement interne équipée d'un circuit de gavage
Secure test chamber with tray and internal connection ramp equipped with a feeding circuit
- Alimentation pneumatique: Air ou Azote - 40bar mini
Pneumatic supply: Air ou Nitrogen - 40bar minimum

MOTS CLÉS/ KEYWORDS

Banc contrôle pressostat automatique
Automatic Pressure switch control bench

Banc d'étalonnage haute pression automatique
Automatic high-pressure 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