

Station étalonnage pression

Pressure Calibration Stand



La station d'étalonnage pression est destinée aux laboratoires et Services Métrologie souhaitant réaliser en simultané l'étalonnage de multiples capteurs. Ses 2 postes de test indépendants associés à un logiciel d'étalonnage performant permettent une productivité optimale

The Pressure Calibration Station is designed for laboratories and Metrology Departments wishing to perform simultaneous calibration of multiple sensors. Its 2 independent test stations associated with a powerful calibration software allow an optimal productivity.

POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Gammes d'étalonnage de $\pm 250\text{mbar}$ à $-1/+210\text{barG}$ avec 2 postes de test indépendants
Calibration ranges from $\pm 250\text{mbar}$ to $-1/+210\text{barG}$ with 2 independent test stations
- Étalonnage automatique grâce au logiciel dédié avec base de données intégrée.
Automatic calibration thanks to dedicated software with integrated database

APPLICATIONS / USES

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

SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- 2 postes de test indépendants avec calibrateur de pression dédié : -1/+20 barG et -1/+210 barG
2 independent test stations with dedicated pressure calibrator: -1/+20 barG and -1/+210 barG
- 6 chaînes de mesure de pression étalon allant de $\pm 250\text{mbar G}$ à -1/+210barG - précision : 0.01% EM
6 standard pressure measuring chains from $\pm 250\text{mbar G}$ to -1/+210barG - accuracy: 0.01% EM
- Capacité de test : 10 capteurs par poste (20 max.) - raccordement sur raccords rapides RBE03 (Staubli)
Test capacity: 10 sensors per station (max. 20) - connection to RBE03 quick couplings (Staubli)
- Système de surpression et de génération de vide intégrés
Integrated overpressure and vacuum generation system
- Acquisition des signaux capteurs : 20 voies (0 - 10V) / précision (sur 1 an) $< \pm 0.3 \text{ mV}$ - raccordement sur embases banane
Acquisition of sensor signals: 20 channels (0 - 10V) / accuracy (over 1 year) $< \pm 0.3 \text{ mV}$ - connection on banana sockets
- Alimentation capteur : 0 - 32V
Test et contrôle automatiques pour un maximum de 5 interrupteurs à pression à double contact (ou 2 interrupteurs à triple contact)
- Système de filtration automatique intégré sur chaque poste de test
Integrated automatic filtration system on each test station
- Double poste informatique, équipé d'un logiciel d'étalonnage dédié avec base de données capteurs, paramétrage, gestion automatique des étalonnages et génération des PV de résultat.
Double computer workstation, equipped with a dedicated calibration software with sensor database, parameter setting, automatic management of calibrations and generation of result PVs.
- Alimentation pneumatique : Air 7 bar - DN6
Pneumatic supply: Air 7 bar - DN6
- Alimentation électrique : 230V 50Hz 16A - câble 5m
Power supply: 230V 50Hz 16A - 5m cable

MOTS CLÉS / KEYWORDS

Banc Étalonnage pression
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