

# 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](http://WWW.TEI.FR) • [INFOS@TEI.FR](mailto:INFOS@TEI.FR)