

# CALIBRATEUR DE PRESSION AUTOMATIQUE

## CalBoard 700H

**PRISMA**  
Instruments



CE

ISO  
ISO 17025

Référence : **CalBoard 700H**

Entièrement automatisé

Mesure & génération de pression hydraulique

**Pompe de pression intégrée jusqu'à 700 bar**

Fluide : Huile ou Eau

Module de pression 1 : **0 à 700 bar**

Module de pression 2 : **0 à 300 bar**

Echelle de pression différente possible

**Précisions : 0.01% ou 0.025%** de la pleine échelle

**Résolution : 6 Digit en 0.01% et 5 Digit en 0.025%**

Compensation en température jusqu'à 50 °C

Haute stabilité & Précision

Simule & mesure les signaux électriques

**Ecran couleur tactile 4.3 " TFT**

Interface conviviale & Intuitive avec des icônes et des menus guidés

Portable & compact

Design épuré & Robuste

Batterie autonomie **8 heures**

Interface PC USB & Logiciel de Calibration

Certificat d'étalonnage traçable **ISO17025**

### DESCRIPTION

Prisma Instruments vous présente son tout nouveau calibrateur de pression pneumatique portable entièrement automatisé aux performances inégalées. En effet le calibrateur **CalBoard 700H** est équipé d'une pompe hydraulique électronique intégrée capable de générer automatiquement et aisément des pressions, jusqu'à **700 bar**! Le calibrateur atteint une précision de mesure de **0.01 %**, à une stabilité de 0.004 % en moins de 30 secondes. De plus vous pouvez équiper si vous le souhaitez le calibrateur de modules de pression supplémentaires au choix dans le but d'affiner d'autant plus votre précision de mesure selon qu'elle se situe en bas ou en haut de l'échelle. Le calibrateur portable **CalBoard 700H** vous offre une solution clé en main pour l'étalonnage et la vérification dans les règles de l'art des transmetteurs de pression, de manomètres mécanique & digitaux, de pressostats... Outre ses fonctions de génération, de mesure et de contrôle de la pression, il dispose en standard d'un écran tactiles couleur 4.3" TFT avec un menu ergonomique, vous permettant de programmer et de lancer un test en quelques clics ainsi que des outils d'étalonnage (logiciel et communication) vous permettant d'enregistrer et d'éditer vos rapports. De plus sa batterie longue durée sera très utile si une calibration sur chantier est nécessaire lorsque le courant électrique n'est pas accessible.

### SPECIFICATION

Modèle	Calboard 700H
Plage de pression générée	0 à 700 bar
Modules de pression interne	Module 1 : 0 à 700 bar Module 2 : 0 à 300 bar (Autres échelles possible, nous consulter)
Modules supplémentaires	En option, toute échelle de 0 à 700 bar
Précision	0.025 % ou 0.01% de la pleine échelle
Stabilité	0.005 %
Affichage	Ecran tactile couleur 4.3" TFT
Résolution	6 digit en 0.01% & 5 digit en 0.025%
Compensation en température	0 à 50 °C
Pompe intégré / Média	Automatique / Eau distillée ou huile hydraulique
Unité de mesure sélectionnable	psi, kPa, bar, Mpa, kg/cm2
Raccord de pression	1/8" NPT femelle
Entrée électrique	0-24 mA, précision: 0,01 % de la pleine échelle + 1 uA, résistance de charge ne dépassant pas 750 ohms 0-30Vdc, précision : 0,05% de la pleine échelle Boucle de courant 24 Vdc @ 50 milliampères, protégé contre les courts-circuits Test de pressostats : N.F ou N.O
Port de communication	USB
Alimentation / Autonomie	Batterie Li-ion 14,8 Vdc @ 6AH / 8 heures
Dimensions (L x P x H) / poids	503 x 406 x 193mm, 13kg
Compris dans la livraison	1x Calibrateur CalBoard 700H 1x Certificat d'étalonnage d'usine traçable ISO17025 - Normes nationales & internationales 1x Manuel d'utilisation 1x adaptateur / chargeur x1 flexible haute pression x3 Adaptateurs 1/2" 3/8" et 1/4" NPT Femelle x1 Logiciel d'étalonnage basé PC CalWar

