

Calibrateur de Pression Automatique **CPA70**



Référence : **CPA70**

Entièrement automatisé

Mesure & génération de pression pneumatique

Pompe de pression pneumatique intégrée jusqu'à 70 bar

Module de pression : toute échelle de **-0.95 à 70 bar**

jusqu'à 2 modules de pression supplémentaire en option

Précisions : 0.01 % de la pleine échelle

Compensation en température jusqu'à 50 °C

Haute stabilité (moins de 10 secondes) & 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**

Valise antichoc intégrée

CALIBRATEUR DE PRESSION AUTOMATIQUE

CPA70

DESCRIPTION

Prisma Instruments vous présente son tout nouveau calibrateur de pression pneumatique portable entièrement automatisé aux performances inégalés. En effet le calibrateur **CPA70** est équipé d'une pompe pneumatique (air) électronique intégrée capable de générer automatiquement et aisément des pressions, jusqu'à **70 bar** ! Le calibrateur atteint une précision de mesure de **0.01 %**, à une stabilité de 0.004 % en moins de 15 secondes. De plus vous pouvez équiper si vous le souhaitez le calibrateur de 2 modules de pression supplémentaires au choix (*exemple (-)1 à 1 bar, 20 bar et 70 bar*). Ce qui aura pour 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 **CPA70** 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	CPA70
Plage de pression générée	Toute échelle de -1 à 70 bar
Modules de pression interne	Toute échelle de -1 à 70 bar
1 ou 2 modules supplémentaires	En option, toute échelle -1 à 70 bar
Précision	0.025 % ou 0.01% de la pleine échelle
Stabilité	0.002%
Affichage	Ecran tactile couleur 4.3" TFT
Résolution	5 ou 6 digit
Compensation en température	0 à 50 °C
Pompe intégré / Média	Pneumatique - Clean Air
Unité de mesure sélectionnable	Mpa, bar, kg/cm2, kPa, psi, mbar, inH2O@20C, inH2O@4C, inHg, mmH2O@20C, mmH2O@4C
Raccord de pression	1/8" NPT femelle
Entrée électrique	0-24 mA, précision: 0,025% 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 & RS232
Alimentation / Autonomie	Batterie Li-ion 14,8 Vdc @ 6AH / 8 heures
Dimensions (L x P x H) / poids	424 x 340 x 173 mm, 12 kg
Compris dans la livraison	1x Calibrateur CPA70 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

