Manomètre Numérique, CONDEC UPS3000

Manomètre numérique de précision pour les essais en pression ou l'étalonnage d'équipements sensibles.

Généralités

DESCRIPTION

- Trois gammes indépendantes commutables dans chaque appareil
- Précision ± 0,05 % P.E. sur chaque gamme
- Etalonnage automatique par une touche sur clavier, pris en charge et maintenu par microprocesseur
- Conception anti-déréglage : aucun ajustement par potentiomètre
- Deux modes d'étalonnage : Absolu et Relatif, à sélection par touche (sauf modèles D et E)
- Rattrapage du zéro par simple pression sur une touche ou en automatique
- Unités en standard : inH2O, mmHg, inHg, kPa, BAR, mBAR, cmH2O, Kg/cm2, et % P.E
- Sortie numérique : boucle 20 mA
- Lecture directe avec sélection de l'unité de mesure
- Surpressions admissibles jusqu'à 7500/0 P.E
- Résolution de mesure, typiquement 0,020 % P.E
- Construction interne et externe du boîtier en acier
- Montage table ou rack (option)

Conçu pour une utilisation dans ll'industrie, les essais ou l'étalonnage de dispositif de mesure de pression, la série UPS3000 incorpore un capteur de pression breveté à jauge de contrainte et un système électronique basé sur microprocesseur pour une stabilité à long terme.
De plus, chaque modèle offre trois gammes indépendantes avec une précision de +/- 0,05% de la P.E sur chaque échelle.
Grâce à un boîtier en acier, les manomètres de la série UPS3000 constituent une solution compact mais suffisamment légère pour être transportable sur site tout en garantissant un usage durable. ces manomètres numériques sont une solution idéales pour les environnements difficiles en terme de choc, vibration, température...
Par ailleurs, la batterie interne proposée en option vous assure plus de six heures d'opération quel que soit l'application, indépendemment de toutes source de courant. Il est également possible de proposer une version rack avec l'instrument intégré dans un emplacement DIN et le cas échéant, associé à un système de génération et de

régulation de la pression (manuel ou automatique).

Des pressostats aux disques d'éclatement, des transmetteurs de pression aux vannes de sécurité, la série UPS3000 vous garantie des années de performances à un prix très avantageux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Etalonnage	en Relatif, en Absolu, ou en Relatif et Absolu
Précision totale	0,05% sur chaque gamme de mesure. La précision inclut les effets de nonlinéarité, d'hystérésis, de répétabilité et de température ambiante
Température de fonctionnement	4 à 60° C
Température de stockage	-17 à 85° C
Humidité relative	95%, sans condensation
Fluides	tout fluide compatible avec acier inox 17-4PH
Capteur de mesure	Jauge de contrainte en film métallique
Surpression admissible	750% P.E. sur la gamme basse 300% P.E. sur la gamme médiane 150% P.E. sur la gamme haute
Affichage numérique de la pression	LED rouge de haute intensité, 11 mm de hauteur. 5 digits actifs, indication de la polarité
Vitesse de conversion	Les données sont mises à jour 12 fois par seconde au mode nominal
Résolution de l'affichage	0,02% nominal de la pleine échelle pour chaque gamme
Tension d'alimentation	115 ou 230 VAC, +/- 10%, 50/60 Hz sélectionnable
Consommation électrique	Typiquement 8 watts
Multi-converstion	10 unités sont disponibles par simple commutation par pression psi, kPa, mmHg, BAR, mBAR, inHG, cmH2O, Kg/cm2, inH2O, and % P.E.

Interface	RS232
Nature du fluide	Air, gaz, Eau, liquides, Huiles
Usage	Laboratoire, Intégré à un banc d'essai

>> **Contactez**

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

Mesureur
2 bis Avenue du Président François Mitterand
91380 Chilly-Mazarin - FRANCE

Tél.: +33 (0)1 69 10 20 60 Fax: +33 (0)1 69 10 20 61
eMail: secr@mesureur.com **www.mesureur.com**