CONTRÔLEUR DE PRESSION

PCE-PDA 1L



- **Plage : ±2 kPa**
- **Type de pression : Différentielle**
- **Écran graphique avec rétroéclairage**
- **Mémoire avec 1024 emplacements**
- **Fonctions MIN / MAX**
- **Mesure de température, débit et test de fuites**

Ce contrôleur de pression est un appareil fiable pour mesurer la pression de liquides gaz non agressifs. Le controleur de pression possède différentes fonctions. Par exemple, l'utilisateur peut choisir 17 unités différentes. Ce dispositif est un contrôleur de pression différentielle. Il mesure la température et indique sur l'écran graphique les valeurs de pression minimum et maximum. L'utilisateur peut choisir la fonction supplémentaire qu'il désire voir afficher sur l'écran. Une autre caractéristique et la possibilité d'augmenter la sensibilité de la résolution.

Le contrôleur de pression permet aussi réaliser un test de fuites. Dans le mode de détection de fuite, il est nécessaire que l'utilisateur indique la durée de mesure et le niveau de la différence de pression. Une fois la mesure terminée, le contrôleur de pression vous indiquera la différence entre la valeur réelle et la nominale.

En plus de ces fonctions, il est possible de mesurer avec le contrôleur de pression, la vitesse du flux et le débit. Pour cela, vous pouvez acquérir un tube de Pitot en option.

Le contrôleur de pression dispose de la fonction d'enregistrement de données. Le mode d'enregistrement des données peut être paramétré sur la durée et la fréquence d'enregistrement.

Spécifications

Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-2 ... +2 kPa
Résolution	0,1 Pa
Précision	±0,5% FS
Température	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, HOLD, ALARME, Valeur moyenne
Unités	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, en Hg, mmHg, en H_2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm^2, ATM, Bar, mbar, hPa
Connexions	Embout de 5 mm pour connection rapide
Type d'écran	Écran graphique LCD avec rétro-éclairage
Taille de l'écran	3 pouces
Taux de rafraîchissement de l'écran	5 x par seconde
Taux d'échantillonnage	10 Hz
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	1024 Valeurs
Intervalle de stockage de	1 s
Intervalle d'enregistrement jusqu'à	255 h
Interface	Micro-USB
Dispositif de mesure de la consommation de courant	50 mA DC
Support de mesure	gaz non explosifs, Air
Durée de fonctionnement	100 h
Arrêt automatique	255 min
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Surpression	10 kPa
Langage du menu	Anglais (US), Allemand, Anglais (GB), Tchèque
Classe de protection	IP41
Alimentation	5 V, 500 mA
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	2 x 1,2 V AA - batterie rechargeable , Batterie nickel-métal-hydrure
Capacité de la batterie	2000 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	170 x 100 x 30 mm
Poids	230 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr