

KANE3200

Manomètre différentiel



Stock No : 19445

Juillet 2014

© Kane International Ltd

PRESENTATION

Echelle +/-200 mbar
8 unités à sélectionner par l'utilisateur
Compensé en température
Mise à zéro avec un seul bouton
Pile longue durée
Boîtier rigide avec gaine de protection anti-choc aimanté intégrée

FONCTIONNEMENT GENERAL

L'appareil fonctionne en utilisant 2 boutons.

Ces deux boutons ont des fonctions doubles :

MARCHE / ARRET

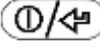
Pour mettre en marche appuyez et maintenez la touche  pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre 3200 apparaisse sur l'affichage.

(Pendant ces 2 secondes tous les segments de l'affichage seront activés.)

L'affichage montrera alors la séquence suivante :

1.0	La version du logiciel
HPA	l'unité actuellement sélectionnée
ZERO	la séquence de la mise à zéro
04	
03	
02	
01	
00	
00.0	La valeur mesurée

Le manomètre est maintenant prêt à être utilisé.

Pour éteindre, appuyez et maintenez le bouton  jusqu'à ce que ARRET apparaisse sur l'affichage. (Pendant cette période le manomètre affichera le réglage actuel des unités).

MISE A ZERO

Appuyez et maintenez sur le bouton  jusqu'à ce que le ZERO apparaisse sur l'affichage. Le manomètre fera une décompte à zéro à partir d'un compte de 4.

CHANGEMENT D'UNITES

Appuyez et relâchez rapidement le bouton .

L'affichage va montrer les unités qui sont actuellement réglées comme, par exemple, HPA.

Appuyez maintenant sur  pour faire défiler la sélection d'unités disponibles.

Lorsque l'unité de votre choix apparaît, appuyez sur  pour sélectionner.

1. AVANT D'UTILISER LE MANOMETRE POUR LA PREMIERE FOIS:

Enlevez le couvercle et installez une pile neuve dans le compartiment à piles. **Faites bien attention d'installer la pile dans la bonne polarité.** Ensuite remettez le couvercle de la pile. Vérifiez toujours que le manomètre marche correctement après avoir remplacé la pile.

2. A CHAQUE FOIS QUE VOUS UTILISEZ LE MANOMETRE :

Après la mise en marche, vérifiez que l'alimentation en pile soit suffisante et que les unités affichées soient celles que vous désirez.

AVERTISSEMENT DE SECURITE

Ne branchez pas à une source de pression si vous n'êtes pas sûr de la pression maximale. Assurez-vous que l'appareil que vous utilisez soit correctement ajusté à la pression que vous avez l'intention de mesurer. Une pression excessive (>5 fois la portée nominale) peut endommager d'une façon durable le capteur de pression du manomètre.

REMARQUE : lorsque vous effectuez une mesure de pression ou de dépression simples, utilisez l'entrée +. Utilisez seulement la donnée - lorsque vous prenez des mesures différentielles.

3. CHANGEMENT DES UNITES

UNITES PS

L'utilisateur peut sélectionner les unités suivantes : mBAR, inH2O, hPa, mmHg, PSI, kPa, Pa, mmH2O

Celles-ci sont affichées ci-dessous :

kPa	KPA
PSI	PSI
mmHg	mmHg
hPa	hPa
inH2O	inH2O
mBar	mBar
mmH2O	mmH2O
Pa	PA

4. MESURES

Assurez-vous que vous ne dépassez pas les spécifications de fonctionnement du manomètre.

Ne dépassez pas la portée de fonctionnement de température interne
Ne mettez pas le manomètre sur un emplacement chaud.

Lorsque vous prenez des mesures critiques de conduit, mettez toujours le manomètre à zéro à l'endroit où vous allez prendre les lectures et gardez-le immobile pendant le test.



Utilisez toujours le port en haut à droite (Port 1) pour prendre des mesures simples (pression ou dépression). Utilisez seulement le port en haut à gauche pour les mesures différentielles.

Si la pression mesurée dépasse la portée du manomètre, l'affichage montrera ----
"pour indiquer "hors portée".

Lorsque vous prenez des lectures de pression très basses, de manière à avoir une précision maximale, remettez votre appareil à zéro dans l'orientation de son utilisation. Ceci élimine les effets de gravité sur le capteur de pression qui très sensible. Il est aussi recommandé de mettre le manomètre en marche au moins cinq minutes avant son utilisation et ensuite de le remettre à zéro avant de prendre des mesures aussi sensibles.

5. REVISION ET ETALONNAGE ANNUEL DU MANOMETRE

Le manomètre doit être ré-étalonné et révisé annuellement dans un centre Kane agréé.

Les régulations du pays peuvent demander un étalonnage plus fréquent.

L'étalonnage est fait par logiciel, l'utilisateur n'a pas à faire d'ajustement et il n'y a pas de pièces de rechange.

6. CARACTERISTIQUES

Echelle	Gamme	Résolution maximale
Mbar	± 200	0.01
Pa	± 9999	1
hPa	± 200	0.01
kPa	± 20	0.001
PSI	± 3.0	0.001
mm Hg	± 150	0.01
mm Wg	± 2100	0.01
In Wg	± 80	0.01

REMARQUE : la gamme nominale est de plus ou moins 200 mbar. L'appareil n'a pas de gamme automatique et si l'unité Pa est sélectionnée, la gamme complète de fonctionnement ne peut pas être affichée et l'utilisateur doit choisir une unité alternative pour des mesures supérieures à 999 Pa.

PRECISION : ± 0.5 mbar ou $\pm 0.5\%$ de la lecture soit la plus grande. La lecture hors gamme maximale, sans endommager le capteur, est de 1000 mbar.

DUREE DE LA PILE : Supérieure à 250 heures en fonctionnement continu avec une pile alcaline 9 V.

TEMPERATURE AMBIANTE D'UTILISATION : 0°C à +50°C

HUMIDITE AMBIANTE : 10% RH à 90% RH sans condensation

DIMENSIONS:

Poids : 295 grammes avec la pile

Boîtier : 160mm x 80mm x 40mm (180mm avec les connecteurs des tuyaux)

Conditions de fonctionnement : +0°C à +45°C

10% à 90% RH sans condensation

Alimentation : Pile alcaline 9 Volt PP3

7. COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

La Directive du Conseil Européen 89/336/EEC exige que les équipements électroniques ne génèrent pas de troubles électromagnétiques supérieurs à des niveaux définis et qu'ils aient un niveau d'immunité adéquat pour leur permettre de fonctionner comme prévu. Les règles spécifiques applicables à ce produit sont détaillées ci-dessous.

Comme il y a beaucoup de produits électriques en usage qui datent d'avant cette directive et qui peuvent émettre des radiations électromagnétiques supérieures aux niveaux définis dans la Directive, il est possible qu'au moment approprié, il faille vérifier le manomètre avant de l'utiliser. La procédure suivante est à adopter :

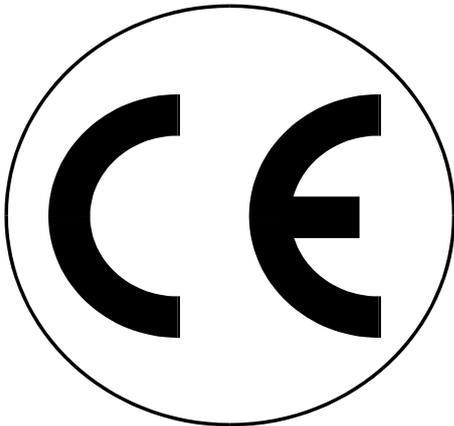
Se placer, pendant la séquence de démarrage à l'endroit où l'appareil doit être utilisé.

Mettre en marche tous les appareils électriques qui seraient susceptibles de causer des interférences.

Vérifier que toutes les indications soient comme prévues. Un niveau d'interférences dans les indications est acceptable.

Sinon, ajuster la position de l'appareil, minimiser ou éteindre, si possible, les appareils qui perturbent pendant la durée du test.

Au moment d'écrire ce manuel (Novembre 2011) Kane International Ltd n'est pas conscient d'aucun domaine dans lequel de telles interférences se sont produites et ces conseils ne sont donnés que pour satisfaire les exigences de la Directive.



Ce produit a été testé conformément aux modèles génériques suivants :

EN 61000-6-3 : 2011
EN 61000-6-1 : 2007

Et est certifié conforme

La spécification EC/EMC/KI/K3200 détaille la configuration de test spécifique, de performance et de conditions d'utilisation.

Remarque :

Les piles dans cet instrument devront être jetées conformément avec la législation du pays.

Le produit devra être recyclé conformément avec la législation du pays.

Nous vous remercions
d'avoir acheté le
manomètre différentiel de
pression.

Avant de l'utiliser, veuillez
l'enregistrer sur notre site
internet

www.kane.fr