

## Caractéristiques techniques :

- ETENDUE DE MESURE : 0 à 1300,0 mbar ou 0 à 975 mmHg, pression absolue
- RESOLUTION : 0,1 mbar ou 0,1 mmHg
- EXACTITUDE ( $\pm 1$ digit) : 0,25% EM (hystérésis, linéarité, T° nominale 25°C)
- TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT NORMAL : 0 à 50°C
- FREQUENCE DE MESURE : 1 mesure par seconde
- ALIMENTATION : Pile 9V, type JEC 6F22 fournie
- CONFORMITE EMV : appareil conforme aux directives sur compatibilité électromagnétique (89/336/EWG). Marge d'erreur : <1%
- FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES : Mémorisation des valeurs mini/maxi (Lo/Hi), affichage de la variation mesurée (fonction 0), Choix des unités (mbar ou mmHg), auto extinction configurable (0 à 120mn), correction de la mesure par rapport au niveau de la mer configurable (altitude -199 à 1999m)



## Notice d'utilisation :

- **MISE EN ROUTE/EXTINCTION** : Appui sur la touche « on/off ».
- **TEMOIN D'USURE BATTERIE** : Si le message « bAt » apparaît à gauche de l'afficheur : la pile est usée mais quelques mesures sont encore réalisables, si « bAt » apparaît au milieu de l'afficheur : la pile doit être changée.

**Cet appareil est fourni dans le cadre des relevés nécessaires aux essais de réseaux PE gaz. Malgré ses différentes fonctions, il est conseillé de l'employer uniquement dans celle où la pression barométrique du lieu\* est directement affichée, c'est-à-dire sans tenir compte de la pression atmosphérique météo au niveau de la mer. Pour cela, n'utiliser que le bouton « on/off ».**

Si vous êtes situé à 1000m d'altitude et que votre appareil indique 888,0 mb, l'information donnée par votre station météo locale sera de 1013,0 mb (au niveau de la mer). Ceci s'explique par : on considère, en règle générale, que jusqu'à l'altitude de 2000m, la pression atmosphérique diminue de 1mb tous les 8m. Soit dans cet exemple :  $1000/8 = 125$  cette valeur est ajoutée à la valeur absolue pour obtenir la correction par rapport au niveau de la mer, soit  $888,0+125 = 1013,0$  mbar abs.

## Pour information, vous trouverez ci-dessous les diverses possibilités de cet appareil :

### • FONCTION « ZERO » :

Permet d'afficher directement la variation de pression.  
Presser la touche « zéro » pendant 2 secondes, « nuL » s'affiche alors brièvement, puis 0. Presser encore la touche « zéro » pendant 2 secondes pour rétablir la lecture de la pression barométrique.

### • MEMORISATION DES VALEURS MINI/MAXI :

Permet de visualiser les valeurs mini et maxi enregistrées depuis le dernier effacement de la mémoire.  
1<sup>er</sup> appui sur la touche « mode » = l'affichage alterne entre « Lo » et la valeur Mini mémorisée,  
2<sup>ème</sup> appui sur « mode » = l'affichage alterne entre « Hi » et la valeur Maxi mémorisée,  
3<sup>ème</sup> appui sur « mode » = la lecture de la pression ambiante est rétablie.  
Effacement des valeurs mémorisées : presser la touche « mode » pendant 2 secondes, « CLr » s'affiche alors brièvement.

### • CONFIGURATION DE L'APPAREIL : Attention, si aucune touche n'est pressée pendant 20 secondes lors de la configuration, l'appareil retourne en affichage de pression barométrique.

Pour configurer l'appareil, procéder comme suit :

1. éteindre l'appareil.
  2. presser sans relâcher la touche « mode » tout en mettant en fonctionnement l'appareil (appui sur « on/off »), maintenir « mode » enfoncé jusqu'à l'affichage de « P.of » (après 3 secondes environ).
- **REGLER OU DESACTIVER L'AUTO EXTINCTION « P.of » :**  
Si cette fonction est activée, l'appareil s'éteint automatiquement après le laps de temps configuré (1 à 120 minutes), sans intervention sur les touches.
3. presser la touche « mode » ou « zéro », la valeur en mn précédemment mémorisée s'affiche (off ou 1 à 120 mn).
  4. presser encore la touche « mode » ou « zéro » jusqu'à obtenir la valeur souhaitée ou la désactivation de cette fonction (off).

5. presser la touche « on/off » pour confirmer l'opération, « Uni » apparaît sur l'afficheur.

### ➤ CHOISIR L'UNITE D'AFFICHAGE « Uni » :

Deux unités sont configurables : mbar=hPascal « hPA » ou mmHg « nHg »

6. presser la touche « mode » ou « zéro », l'unité mémorisée s'affiche (« hPA » ou « nHg »).
7. presser à nouveau la touche « mode » ou « zéro » jusqu'à obtenir l'unité souhaitée.
8. presser la touche « on/off » pour confirmer l'opération, « S.L » apparaît sur l'afficheur.

### ➤ ACTIVER LA CORRECTION PAR RAPPORT AU NIVEAU DE LA MER « S.L » :

Cette fonction permet de corriger les valeurs pour obtenir la pression atmosphérique au niveau de la mer (altitude 0).

9. presser la touche « mode » ou « zéro », l'état d'activation de cette fonction s'affiche (« on » ou « off »).
10. presser à nouveau la touche « mode » ou « zéro » jusqu'à obtenir l'état d'activation souhaité.
11. presser la touche « on/off » pour confirmer l'opération, si activation de la fonction : « Alt » apparaît sur l'afficheur (il reste à configurer l'altitude où vous vous trouvez comme ci-dessous); sinon l'appareil s'éteint et mémorise la désactivation de la fonction.

### ➤ REGLER L'ALTITUDE POUR LA CORRECTION PAR RAPPORT AU NIVEAU DE LA MER « Alt » :

12. presser la touche « mode » ou « zéro », la valeur en mètre d'altitude précédemment mémorisée s'affiche (-199 à 1999m).
13. presser à nouveau la touche « mode » ou « zéro » jusqu'à obtenir la valeur souhaitée.
14. presser la touche « on/off » pour confirmer l'opération, l'appareil s'éteint pour mémoriser l'opération.