

ATTENTION : ce manomètre digital est un matériel à sécurité intrinsèque. Il incombe à l'utilisateur de respecter les prescriptions du certificat LCIE et en particulier :

- **Ne pas changer la pile ou ouvrir le boîtier en zone dangereuse**
 - **Pile homologuée Duracell MN1604 ou Energizer 6AM6**
 - **Température ambiante -25 à + 40°C pour code EEx ia IIC T6**

Remplacement de la pile (dès que le témoin d'usure « BATT » s'affiche) :

- Se munir d'une pile 9V homologuée,
- Dévisser les 4 vis au dos du boîtier,
- Mettre en place la pile,
- Revisser la plaque arrière en prenant garde de ne pas pincer les fils.

ATTENTION : bien serrer les 4 vis pour assurer l'étanchéité.

Fonctionnement :

- **Mise en marche** : presser la touche ON/OFF jusqu'à l'apparition de « on ».
- **Extinction** : presser la touche ON/OFF jusqu'à l'apparition de « off ».
- **Extinction automatique** : après 30 minutes sans action sur une des touches.
- **Réglage du zéro** : à pression nulle, appuyer sur la touche ON/OFF pendant 4 secondes jusqu'à l'apparition de « R-0 ». Le réglage doit être effectué à chaque installation de la pile, puis périodiquement pour garantir l'exactitude de la mesure.
- **Mode mini/maxi** : Consultation des valeurs mini/maxi mémorisées par appui sur □, un nouvel appui sur □ pour retourner en mode lecture. Par appui prolongé (3 secondes) sur □ les valeurs mini /maxi sont effacées.
L'effacement des pressions mini/maxi mémorisées est automatique à chaque extinction de l'appareil.
- **Mode test de fuite** : Lancement du test de fuite par appui prolongé (3 secondes) sur □. Une fois le temps de test écoulé, l'affichage alterne entre le résultat et « Fuit ». Un nouvel appui sur □ pour retourner en mode lecture.
Le temps de test est préalablement défini entre 10 et 3600 secondes dans le réglage des paramètres (voir « MODE OPERATOIRE 7 »).
- **Éclairage** :
 - 1) **Temporaire** : appuyer sur la touche F pendant 4 secondes pour allumer ou éteindre l'éclairage.
Extinction automatique de l'éclairage après 5 minutes.
 - 2) **Permanent** : voir « MODE OPERATOIRE 9 »
- **Suppression** : lorsque l'appareil indique « PPPP », il est en dépassement d'échelle (110% de l'étendue de mesure indiquée sur la façade).

Si l'appareil indique « PPPP » à la mise en marche et à pression nulle, la cellule pression a été endommagée par une suppression. Nous retourner l'appareil.

Tableau des suppression maxi admissibles :

Etendue de mesure	-500/500mb	0/1000mb	0/2000mb	0/5000mb	0/10B	0/20B
Pression de destruction	-1B / 6B	6B	6B	10B	15B	30B

Raccordement source de pression :

Attention : le raccordement sur boîtier n'est pas compatible avec un serrage excessif (≤ 10 Nm).

Les raccords extérieurs sont prévus pour assurer une étanchéité sans serrage excessif (blocage manuel).

MODE OPERATOIRE

MARCHE/ARRET

Etape	Touche	Afficheur	Commentaires
1 – Mise en marche de l'appareil :			
1	ON/OFF	« On » puis « XXXX »	Appuyer sur la touche ON/OFF jusqu'à l'affichage de « on » pour mettre en marche de l'appareil en mode lecture.
		« PPPP »	S'il y a un dépassement d'échelle l'écran affiche « PPPP » (surpression)
		« BATT »	Si la pile est déchargée, l'écran affiche « BATT »
2 – Arrêt de l'appareil :			
<i>L'appareil s'arrête automatiquement après 30 minutes de mise sous tension sans aucun appui sur les touches.</i>			
2	ON/OFF	« Off »	Appuyer sur la touche ON/OFF jusqu'à l'affichage de « off » pour arrêter l'appareil.

MISE A ZERO

La mesure à zéro s'effectue à pression nulle, à chaque installation de la pile puis périodiquement pour garantir l'exactitude de la mesure.

Etape	Touche	Afficheur	Commentaires
3	ON/OFF 4 s	« off » puis « R—0 » puis « 0 »	A pression nulle, par appui prolongé sur la touche ON/OFF jusqu'à l'affichage de « R—0 », l'appareil est remis à zéro.

MODE MINI/MAXI

Etape	Touche	Afficheur	Commentaires
4 – Consulter les valeurs mini/maxi mémorisées :			
4	▲	« P-MA/XXXX » /« P-MI/XXXX »	Appuyer sur la touche ▲ pour consulter le mode Mini/Maxi. L'écran alterne entre « P.MI » et « P.MA » accompagnés des valeurs mini et maxi mesurées.
		« XXXX »	Appuyer sur la touche ▲ pour retourner en mode lecture
5 – Effacer les valeurs mini/maxi :			
<i>L'effacement de cette fonction est automatique à l'arrêt de l'appareil mais peut être réalisé en cours d'utilisation.</i>			
5	▲ 4 s	« P-MI » puis « XXXX »	Par appui sur la touche ▲: les valeurs mini et maxi sont effacées et l'appareil retourne en mode lecture

MODE TEST DE FUITE

Le temps de test est préalablement défini de 10 à 3600 secondes dans le réglage « tFUI » du menu « PArA » (voir étape 7).

Etape	Touche	Afficheur	Commentaires
6	▼ 3s	« FUIt »	Appuyer 3 secondes sur la touche ▼ pour lancer le test de fuite
		« XXXX »	La variation de la mesure de fuite s'affiche pendant le test
		« FUIt/XXXX »	Une fois le temps de test écoulé, l'affichage alterne entre le résultat et le message « fuit »
		« XXXX »	Appuyer sur la touche ▼ pour retourner en mode lecture. Le résultat du test n'est plus accessible.

REGLAGE DU PARAMETRE DE TEMPS DU TEST DE FUITE

Etape	Touche	Afficheur	Commentaires
7	F	« Menu »	Appuyer sur la touche F en mode mesure pour accéder au menu déroulant
	▲ ou ▼	« PArA »	Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ jusqu'à l'affichage de « PArA »
	F	« FEnr »	Appuyer sur la touche F pour accéder aux paramètres
	▲ ou ▼	« tFui »	Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner le paramètre « tFui »
	F sur « tFui »	« XX.X »	Appuyer sur la touche F pour valider la sélection du paramètre temps de test. Le réglage actuel s'affiche.
	▲ ou ▼	« XX.X »	Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour régler le temps de test en seconde de 10 à 3600
	F	« XXXX »	Appuyer sur la touche F pour valider le réglage et retourner en mode lecture

RETRO-ECLAIRAGE DE L'ECRAN D'AFFICHAGE

8 - Eclairage temporaire :

Etape	Touche	Afficheur	Commentaires
8	F 3s	« Menu »	Appuyer 3 secondes sur la touche F en mode mesure pour allumer ou éteindre l'éclairage

9 - Eclairage Permanent :

Etape	Touche	Afficheur	Commentaires
9	F	« Menu »	Appuyer sur la touche F en mode mesure pour accéder au menu déroulant
	▲ ou ▼	« EclA »	Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ jusqu'à l'affichage de « EclA »
	F	« oui »	Appuyer sur la touche F pour accéder au menu oui/non de la mise en route de l'éclairage
	▲ ou ▼	« oui »/« non »	Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner « oui » ou « non »
	F	« XXXX »	Validation du choix par appui sur la touche F, l'appareil retourne en mode lecture.