

	NOTICE PRODUIT BAROMETRE DIGITAL Senseca ECO 230 Référence produit : 24401	NOT-204	 
		04/03/21	


Caractéristiques techniques :

- ETENDUE DE MESURE : 300 à 1100,0 mbar ou 225 à 825 mmHg, pression absolue
- RESOLUTION : 0,1 mbar ou 0,1 mmHg
- EXACTITUDE : 0,25% EM (± 2 mbar)
- TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT NORMAL : -20 à 50°C
- FREQUENCE DE MESURE : 1 ou 10 mesures par seconde
- ALIMENTATION : 2 Piles AA 1.5V type LR6, fournies
- CONFORMITE EMV : appareil conforme aux directives sur compatibilité électromagnétique (89/336/EWG). Marge d'erreur : <1% de l'EM.
- FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES : Mémorisation des valeurs mini/maxi (Lo/Hi), figeage momentanée de l'indication sur l'écran pour une lecture plus facile, affichage de la variation mesurée (fonction 0), affichage de la tendance de la pression (montée ou descente), choix des unités (hPa, mbar, PSI ou mmHg), affichage de la température (-20 à 50°C), auto extinction configurable (0 à 720mn), correction de la mesure par rapport au niveau de la mer configurable (altitude -500 à 9000m), réglage de la fréquence de relevé (10 mesures/s ou 1 mesure/s).



Notice d'utilisation :

- **MISE EN ROUTE/EXTINCTION** : Appui sur la touche .
- **RETROECLAIRAGE** : Effectuer un appui bref sur la touche .
- **TEMOIN D'USURE BATTERIE** : Si le message « bAt Lo » apparaît : la pile est usée. Pour des mesures fiables veuillez la changer.



Cet appareil est fourni dans le cadre des relevés nécessaires aux essais de réseaux 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 «  ».

Si vous êtes situés 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  pendant 4 à 5 secondes, « Conf » apparaît brièvement puis « null » s'affiche brièvement, puis 0. Presser encore la touche  pendant 4 à 5 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.

Appui sur la touche  = « MIN » apparaît à l'écran et la valeur mini s'affiche en dessous de la valeur actuelle de la pression.

Appui sur  « MAX » apparaît à l'écran et la valeur maxi s'affiche en dessous de la valeur actuelle de la pression.


Effacement des valeurs mémorisées : presser respectivement la touche  ou  pendant 2 secondes, « CLr » s'affiche alors brièvement.


• CONFIGURATION DE L'APPAREIL :

Pour configurer l'appareil, procéder comme suit :

Presser la touche  pendant 2 secondes, « Conf » apparaît

➤ CHOISIR L'UNITE D'AFFICHAGE « Unit » :

Presser la touche  pour modifier l'unité de mesure. L'unité sélectionnée est affichée en haut à droite de l'écran. Un choix de 4 unités de pression est possible (mmHG, PSI, mbar, hPa), ainsi qu'un choix de 2 unités d'altitude (Ft ou m). Une fois l'unité sélectionnée,

valider avec la touche , le réglage suivant est affiché. Si une unité d'altitude est sélectionnée, l'appareil passe alors en mode altimètre. Ce dernier est taré par défaut à l'altitude du laboratoire où il a été fabriqué.

AVI ORN INDUSTRIES S.A.S

12, rue Guynemer – CS 20213 - 33293 BLANQUEFORT CEDEX

tél. 05 56 95 60 20 - E-mail : info@avi-orn-industries.fr - Site : avi-orn-industries.fr

Page 1 sur 2



NOTICE PRODUIT

BAROMETRE DIGITAL Senseca ECO 230


Référence produit : 24401




NOT-204



04/03/21



➤ Sélection de la fonction spécial « Func » :



La fonction spéciale est la fonction exécutée lorsqu'un appui de 4 à 5s est réalisé sur la touche  sur l'écran principal. Par défaut la fonction « zéro » est réglée.

Si cette fonction est utilisée lorsque l'appareil est en mode altimètre, cela permet alors de régler l'altitude à laquelle l'utilisateur se trouve à l'aide des touches  et  et de valider avec la touche .

Presser le bouton  pour changer de fonction et valider avec , le réglage suivant est affiché.



- « nuLL » : fonction « zero »
- AVR 0:10 : Moyenne sur 10s en mesures rapides (10 mesures/s)
- AVR0:05 : Moyenne sur 5s en mesures rapides (10 mesures/s)
- AVR 0:02 : Moyenne sur 2s en mesures rapides (10 mesures/s)

➤ CHOISIR LA FREQUENCE DE MESURE « rAtE » :

Presser le bouton  pour changer de valeur et valider avec , le réglage suivant est affiché.

- "SLo": 1 mesure/seconde
- "FASt": 10 mesures/seconde

➤ CORRECTION DE LA PRESSION AU NIVEAU DE LA MER « SEA.L » :

Presser le bouton  pour changer de valeur et valider avec , le réglage suivant est affiché.

- « no » : désactivé
- « YES » : activé

Si la fonction est activé, « ALti » s'affiche à l'écran et la valeur de l'altitude (en m) par rapport au niveau de la mer doit être sélectionnée à

l'aide des touches  et  pour la correction.

Valider avec .



➤ AFFICHAGE DE LA TENDANCE « tEnd » :

Affiche la tendance de la pression à l'aide de barre sur l'écran d'accueil :

■■■■/■■■■/■■■■ : chute (forte / moyenne / faible)

■■■■ : stable

■■■■/■■■■/■■■■ : augmentation (faible / moyenne / forte)



Presser le bouton  pour changer de valeur et valider avec , le réglage suivant est affiché.

- oFF : désactivée
- 3_h : 3hPa / barre de niveau
- 1_h : 1hPa / barre de niveau
- 60_5 : 12hPa / barre de niveau

En mode altimètre :

- 60_5 : tendance de l'altimètre en m/s



➤ CHOISIR L'AFFICHAGE SECONDAIRE « Lcd2 » :

Presser le bouton  pour changer de valeur et valider avec , le réglage suivant est affiché.

- oFF : désactivée
- °F : affiche la température en degré Fahrenheit
- °C : affiche la température en degré Celsius



Si l'affichage de la tendance est activé, la température et la tendance seront affichées à l'écran.

➤ EXTINCTION AUTOMATIQUE « PoFF » :

Presser le bouton  pour changer de valeur et valider avec , le réglage suivant est affiché.



- oFF : désactivée
- 12:00 : extinction automatique dans 12h
- 4:00 : extinction automatique dans 4h
- 1:00 : extinction automatique dans 1h
- 0:30 : extinction automatique dans 30min
- 0:15 : extinction automatique dans 15min

➤ RETRO-ECLAIRAGE « LitE » :

Presser le bouton  pour changer de valeur et valider avec , le réglage suivant est affiché.

- oFF : désactivée
- on : activé sans extinction automatique
- 4:00 : extinction automatique dans 4min
- 2:00 : extinction automatique dans 2min
- 1:00 : extinction automatique dans 1min
- 0:30 : extinction automatique dans 30s
- 0:15 : extinction automatique dans 15s

➤ PARAMETRES D'USINE « INIt » :

Presser le bouton  pour changer de valeur et valider avec , « Stor » s'affiche alors sur l'écran (signifiant que les réglages ont été enregistrés) et la page d'accueil est affichée.

- « no » : désactivé
- « YES » : réinitialise l'appareil avec les paramètres d'usine