

Le testeur de dioxyde de carbone (CO2) effectue un contrôle de la qualité de l'air et un contrôle sanitaire en mesurant le taux de dioxyde de carbone où celui-ci peut constituer une risque. L'appareil mesure le taux de CO2 en ppm (parties par million), la température et le taux d'humidité. Il affiche également l'heure et la date.

En fonction du taux de CO2 mesurée, l'appareil Bon (0 à 800 ppm), Normal (800 à 1 200 ppm), Mauvais ou Pauvre (>1 200 ppm). L'appareil émet une alarme sonore lorsque le taux de CO2 dépasse un niveau défini. L'appareil est livré testé et calibré.

## A- CARACTERISTIQUES

CO2 : 0 à 9999 ppm / Résolution 1 ppm / Précision  $\pm 75$  ppm ou  $\pm 5\%$  VM

Température : -5°C à 50 °C / Résolution 0,1° / Précision  $\pm 1,5$  °C

Humidité : 0 à 90,0 %RH / Résolution 0,1 / Précision  $\pm 5\%$

Écran LCD avec rétro-éclairage

Intervalles d'échantillonnage :: 2 secondes

Indication dépassement gamme :: « -OL- »

Type de capteur CO2 : Technologie NDIR (infrarouge non dispersif)

Conditions de fonctionnement : -5 à 50 °C et moins de 90 % RH

Conditions de stockage -5 à 50 °C et moins de 90 % RH

Alimentation : Transfo 220VAC/6VDC

## B- FONCTIONNEMENT

### a) Fonction des boutons à l'arrière

1. **Bouton On/Off** : A l'arrière de l'appareil. Permet d'allumer (LED et écran s'allume) ou éteindre l'appareil.

2. **Bouton HOLD (H)** : A l'arrière de l'appareil. Permet de « figer » la mesure sur l'écran.

3. **Bouton °C/°F** : A l'arrière de l'appareil. Permet de sélectionner les unités de température °C ou °F

4. **Bouton Clock** : A l'arrière de l'appareil. Appuyez et maintenez ce bouton pendant 2 secondes pour le réglage de l'horloge. Appuyez sur le bouton « ▲ » ou « ▼ » pour ajuster la valeur. Appuyez de nouveau sur CLOCK pour passer aux paramètres suivant (jour:mois:année:heure:minute). Appuyez sur le bouton « ESC » pour quitter le mode de réglage de l'horloge.

### b) Fonction des boutons à l'avant

1. **Bouton Alarm** : Appuyez le bouton Alarm pour activer le mode Alarme. L'icône s'affiche à l'écran.

Si la valeur mesurée dépasse la valeur de seuil définie, une alarme retentit et l'écran clignote. Appuyez de nouveau pour quitter le mode Alarme.

#### - Configuration des valeurs de seuil d'alarme

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Alarm pendant 2 secondes pour accéder au réglage des valeurs seuils. L'icône clignotera.

Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour augmenter ou diminuer la valeur.

Appuyez sur le bouton ESC pour quitter le mode de configuration.

#### - Configuration des valeurs d'alarme « BON-NORMAL » et « NORMAL-PAUVRE »

En mode de configuration des valeurs de seuils d'alarme, appuyez sur le bouton ALARM pour définir la valeur du seuil d'alarme BON-NORMAL. « GOOD

NORMAL » s'affichera à l'écran. Régler la valeur avec les boutons ▲ ou ▼.

Appuyez à nouveau sur le bouton ALARM pour définir la valeur du seuil NORMAL-PAUVRE. « NORMAL POOR » s'affichera à l'écran. Régler la valeur avec les boutons ▲ ou ▼.

Appuyez sur le bouton ESC pour quitter le mode.

#### 2. Bouton ▲

Appuyez sur ce bouton pour augmenter une valeur. Appuyez sur le bouton « ESC » pour quitter cette fonction.

#### 3. Bouton ▼

Appuyez sur ce bouton pour diminuer une valeur. Appuyez sur le bouton « ESC » pour quitter cette fonction.

#### 4. Bouton MAX MIN

Appuyez le bouton pour afficher les valeurs maximales de CO2, température et humidité mesurées par l'appareil. L'indication « MAX » s'affiche. L'appareil se mets à jour uniquement si une nouvelle valeur plus importante a été mesurée.

Appuyez à nouveau sur ce bouton pour afficher les valeurs minimum de CO2, température et humidité mesurées. L'indication « MIN » s'affiche. L'appareil se mets à jour uniquement si une nouvelle valeur plus faible a été mesurée.

#### 5. Bouton ESC

Appuyez sur ce bouton pour quitter le mode en cours.

### c) Rétro-éclairage

En touchant un des boutons situés à l'avant sous l'écran, le rétro-éclairage s'active. Il s'éteint automatiquement au bout de 20 secondes d'inactivité. Appuyez sur le bouton « ESC » pour quitter cette fonction.