



## NOMA *Sense*® CO<sub>2</sub> P2000

### Quick Guide

#### 1. Allumer l'appareil

- Presser la touche ON/OFF pour allumer/éteindre l'appareil



#### 2. Sélectionner la température

- Presser la touche de droite (MEM/TEMP) pour activer la fonction de sélection des T°C
- Presser la touche du milieu (MEASURE) pour faire défiler les températures de 0°C à 25°C par intervalle de 5°C
- Valider la température choisie en pressant la touche de gauche (ON/OFF)



1



2



3

#### 3. Mesurer

- Remplir le flacon de mesure avec 50 mL de vin  
Fermer avec le capuchon rouge (septum) et visser la bague en aluminium

**Note: pour obtenir la meilleure répétabilité, il est recommandé d'utiliser une éprouvette graduée pour prélever les 50 mL de vin**

- Secouer le flacon vigoureusement pendant 10 secondes
- Ouvrir la vanne de la seringue pour expulser la pression du flacon au moment de percer le septum
- Percer le septum avec la seringue
- Fermer la vanne dès que la seringue est enfoncée dans l'espace de tête du flacon de mesure en verre
- Appuyer sur la touche du milieu (MEASURE) pour lancer la mesure
- Après 10 secondes, le résultat apparaît sur l'écran



**Note: Avant chaque nouvelle mesure, éliminer toutes les particules restantes de gaz carbonique dans le flacon en le remplissant totalement d'eau**

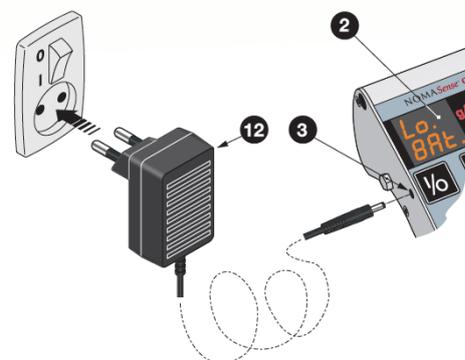
## 4. Calibration

La Calibration est requise lorsque la valeur d'une concentration connue en CO<sub>2</sub> affichée par l'appareil montre une déviation de plus de 0,1 - 0,2 g/L.

- **Toujours réaliser en premier la calibration du 0 % de CO<sub>2</sub>**
  - Préparer le gaz pour réaliser la calibration à 0 % (azote pur/N<sub>2</sub>)
  - L'air atmosphérique peut aussi être utilisé pour réaliser la calibration à 0 % (s'assurer qu'il n'y a pas de gaz carbonique dans l'environnement direct de la seringue au moment d'effectuer la mesure)
  - Appuyer et maintenir la touche du milieu (MEASURE), puis appuyer sur la touche de droite (TEMP/MEM), puis relâcher les deux touches
  - Mettre la seringue dans le flux d'N<sub>2</sub> –**flux aussi faible que possible (0,2 – 1,0 L/min)**
  - L'appareil reconnaît automatiquement si le gaz fourni permet de réaliser le 0 % ou le 100 %
  - Dans ce cas, « CAL » et « 0.0 » s'affichent alternativement
  - Sinon, sélectionner le gaz de calibration correct en pressant à nouveau sur (MEASURE) puis (TEMP/MEM)
  - La calibration dure environ 45 secondes
- **Réaliser ensuite la calibration à 100 % de CO<sub>2</sub>**
  - Préparer le gaz pour la calibration du 100 % (gaz carbonique pur/CO<sub>2</sub>)
  - Appuyer et maintenir la touche du milieu (MEASURE), puis appuyer sur la touche de droite (TEMP/MEM), puis relâcher les deux touches
  - Placer la seringue dans le flux de CO<sub>2</sub> –**flux aussi faible que possible (0,2 – 1,0 L/min)**
  - L'appareil reconnaît automatiquement si le gaz fourni permet de réaliser le 0 % ou le 100 %
  - Dans ce cas, « CAL » et « 100 » s'affichent alternativement
  - Sinon, sélectionner le gaz de calibration correct en pressant à nouveau (MEASURE) + (TEMP/MEM)
  - La calibration dure environ 45 secondes
- **Pour arrêter la calibration appuyer sur la touche de gauche (ON/OFF)**

## 5. Recharger la batterie

- Quand l'appareil affiche **LoBAT** recharger la batterie
- Connecter le chargeur à l'appareil et le brancher



## 6. Remplacement aiguille, filtre et vanne

- Changer l'aiguille, le filtre et la vanne dans le cas de valeurs aberrantes ou d'aspiration de particules ou de liquides