

QUICK START

Utilisation de la sonde COVs (ppb RAE3000)

1. Allumer/ Eteindre avec le bouton ON/OFF

Note : pour éteindre appuyer 3 secondes

ATTENTION : ne pas boucher les flux d'air entrant/sortant

Dès que l'appareil est allumé il enregistre les données.
L'appareil est configuré pour enregistrer des mesures toutes les 20 secondes.

2. Récupération des données sur le PC :

- Relier l'appareil à l'ordinateur via le socle
- Allumer l'appareil
- Appuyer sur N/- jusqu'à sélectionner « entrer en comm. avec PC et stop mesures »
- Appuyer sur Y/+ pour confirmer
- Lancer le logiciel ProRAE
- Dans le logiciel :
 - a. Operation > Download datalog ok, sélectionner les données

b. Pour voir les mesures, le graphiques ou bien le résumé des mesures : double cliquer sur « Text Mode », « Graph Mode » ou bien « Summary » puis sélectionner la série de mesures voulue.

c. Pour exporter les données ou les graphiques : click droit sur l'événement > Export text ou > Export graph



Note technique :

La sonde ppbRAE 3000 permet de mesurer les COVt en air intérieur et/ou extérieur. Ce détecteur est un PID (photo ionisation detector), doté d'une lampe UV à 10,6 eV, il permet la détection et la quantification des COV totaux à un niveau sub-ppm.

Les PID n'ont pas une capacité sélective sur les composés détectés. En cas de présence d'un composé identifié, le facteur de réponse du gaz est calculé à partir de la réponse du gaz étalon, l'isobutène.

Caractéristiques :

Gamme : 1ppb-10000ppm

Résolution : 1ppb

Précision (isobutène) : de 10 à 2000 ppm, $\pm 3\%$ au point de calibration