

# Détecteurs PID portables

## Guide de démarrage rapide



**Honeywell**

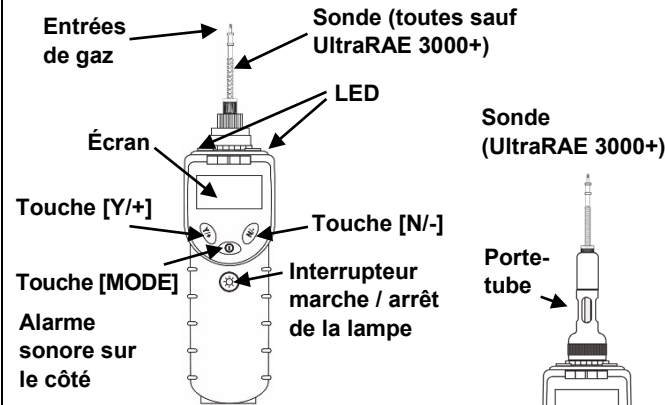
THE POWER OF CONNECTED

[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

BC

### Interface utilisateur

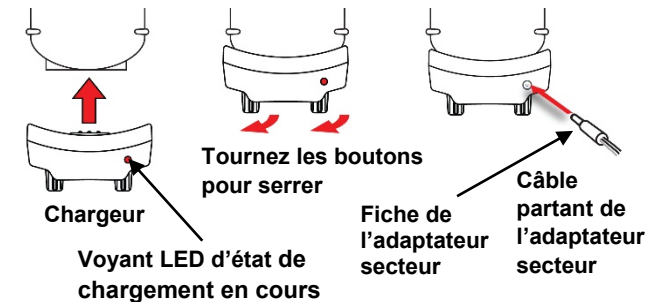
L'utilisateur commande les fonctions à l'aide des touches [MODE] et [Y/+]. L'écran LCD affiche des informations telles que les menaces contrôlées, les résultats en temps réel, les unités de mesure, le type d'alarme (en cas d'alarme, notamment l'étalonnage en retard), l'état de la batterie, l'enregistrement des données (s'il est activé), l'état du GPS et la qualité de la radio et de la connexion (si elles sont disponibles).



Prises pour la communication et la charge au bas de l'instrument

### Chargement de l'instrument

Chargez toujours la batterie complètement avant d'utiliser l'instrument. Les prises au bas de l'instrument entrent en contact avec les broches du chargeur de voyage ou du socle de chargement et transfèrent le courant. Assurez-vous que le chargeur est correctement branché. Connectez ensuite la fiche de l'adaptateur secteur au chargeur et branchez son transformateur à une prise de courant. Pendant le chargement, le voyant LED du socle est rouge. Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant LED devient vert. (Pour plus d'informations sur l'utilisation du socle de chargement, consultez le manuel d'utilisation.)



### Téléchargez le Manuel d'utilisation

Le Manuel d'utilisation des détecteurs PID portables est le manuel complet de fonctionnement et de maintenance de tous les détecteurs PID portables. Il doit être lu attentivement par toutes les personnes qui ont ou auront la responsabilité d'utiliser ce produit, d'en assurer la maintenance ou de le réparer.

Téléchargez le Manuel d'utilisation des détecteurs PID portables ici :

<https://www.raesystems.com/customer-care/resource-center/manuals>

Ou utilisez la caméra de votre smartphone :



### AVERTISSEMENTS

#### À lire avant utilisation

Le manuel d'utilisation doit être lu attentivement par toutes les personnes qui ont ou auront la responsabilité d'utiliser ce produit, d'en assurer la maintenance ou de le réparer. Ce produit fonctionnera comme prévu uniquement s'il est utilisé, entretenu et réparé conformément aux instructions du fabricant.

**Remarque :** lorsque la charge de la batterie passe sous un seuil de tension prédéfini, l'instrument vous avertit en émettant un bip et en clignotant toutes les minutes tandis que l'icône « batterie déchargée » clignote toutes les secondes. Vous devez éteindre l'instrument dans un délai de 10 minutes et recharger la batterie ou la remplacer par une nouvelle entièrement chargée.

#### Mise en marche / arrêt de l'instrument

Lorsque l'instrument est éteint, maintenez la touche [MODE] enfoncée jusqu'à ce que l'alarme sonore s'arrête, puis relâchez-la. Lors du démarrage, la batterie, l'avertisseur, le vibreur, les voyants LED et les fonctions internes font l'objet de tests. L'écran principal de mesure s'affiche ensuite.

#### Mise en arrêt de l'instrument

Maintenez la touche [MODE] enfoncée pendant le compte à rebours de 5 secondes pour éteindre. Lorsque le compte à rebours se termine et que l'écran affiche « Unit Off » (Unité éteinte), relâchez la touche [MODE]. L'instrument est désormais éteint.

## Modes Hygiène et Recherche

L'instrument possède deux modes de fonctionnement principaux :

**Mode Hygiène** : après l'initialisation, l'instrument prélève des échantillons en continu.

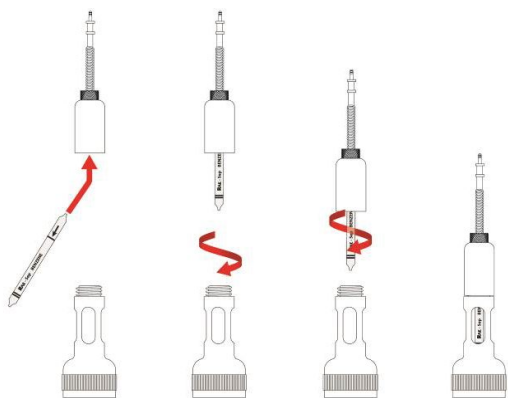
**Mode Recherche** : après l'initialisation, la pompe s'arrête et « Ready » (Prêt) s'affiche. C'est la condition idéale pour une analyse de tête.

## Mesure spécifique au composant

L'UltraRAE 3000+ peut effectuer des mesures spécifiques au composant outre les mesures générales de COV. Ceci nécessite d'utiliser un tube de séparation RAE-Sep™ (butadiène ou benzène) et que l'UltraRAE 3000+ soit en mode Tube, fonctionnant avec une lampe 9.8eV.

Voici les 3 étapes à suivre pour effectuer des mesures spécifiques :

1. Démarrez l'instrument et mesurez en mode COVT.
2. Si le relevé est 0 ppm, il est inutile d'entrer dans le mode de mesures spécifiques.
3. Si le relevé est supérieur aux valeurs acceptables, prenez un tube RAE-Sep™ non ouvert et cassez les deux extrémités.
4. Insérez le tube en suivant la flèche.



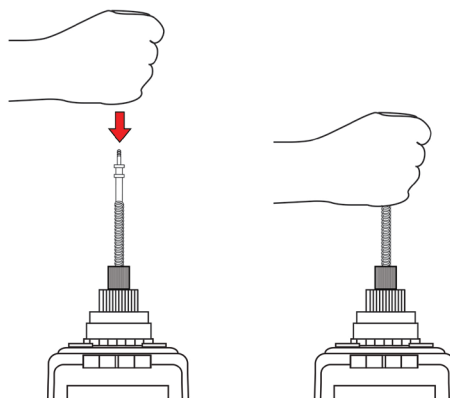
5. Lancez le mode de mesures spécifiques.

## Procédures recommandées

**Important !** Testez les alarmes avant utilisation. Si l'une d'elles ne fonctionne pas, consultez les instructions du manuel d'utilisation. N'utilisez pas l'instrument sans alarme qui fonctionne.

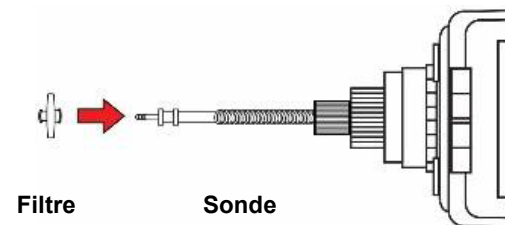
**Contrôle de la pompe** : démarrez l'instrument et bloquez l'entrée afin de vous assurer que l'alarme se déclenche, et que les sons et lumières sont fonctionnels. Si l'entrée de gaz est bloquée, mais que la pompe ne s'arrête pas, ou si la pompe s'arrête trop facilement avec un léger calage, la valeur du seuil de calage de la pompe est peut-être trop élevée ou trop faible. Pour les étapes à suivre pour corriger ce problème, consultez le manuel d'utilisation.

**Vérifiez si l'instrument répond à l'humidité** : recouvrez l'entrée avec votre main pendant 10 à 20 secondes (ne bloquez pas le débit). Si le relevé de l'instrument est > 2 ppm ou si le relevé du ppbRAE 3000+ est > 500 ppb, le capteur a besoin d'être nettoyé.



## Utilisation indispensable d'un filtre externe

Avant d'utiliser l'instrument, fixez un filtre externe sur la sonde d'échantillonnage. Ceci empêche l'humidité, les débris et autres matières qui obstruent d'entrer dans la sonde, ce qui évite une panne de la pompe et garde le capteur et la lampe plus propres.



Filtre

Sonde

## Téléchargez l'application mobile Device Configurator



L'application mobile Device Configurator offre l'expérience de gérer en toute sécurité les instruments (détecteur de gaz) sur une plateforme mobile. Elle simplifie l'interaction avec les détecteurs de gaz portatifs et transportables lorsqu'ils se trouvent à proximité. Elle offre également la flexibilité et l'avantage d'accéder aux informations stockées sur les instruments sans devoir les déplacer.

Téléchargez l'application mobile Device Configurator gratuite

