

**CASELLA**   
A DIVISION OF TSI

# VAPex

## Pompe d'échantillonnage de l'air personnelle pour les applications à faible débit

La gamme VAPex a été conçue en particulier pour l'échantillonnage à faible débit de vapeurs et de gaz dans des environnements de travail. Sa conception à sécurité intrinsèque et son fonctionnement à distance grâce à l'application Airwave en fonction l'outil idéal pour répondre aux exigences des procédures d'échantillonnage actuelles.



**Join us in working today  
for a healthier tomorrow.**

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

## Caractéristiques clés

- Sécurité intrinsèque
- Plage étendue de débits faibles de 20 ml à 500 ml/min
- Connectivité Bluetooth sans fil
- Démarrage/Arrêt à distance à l'aide de l'application Airwave
- EX ia IIC T4 Ga certifié IECEx et ATEX
- Facteur de forme de poche
- Calibrage à distance
- Technologie de détection de mouvement
- Fonction de redémarrage automatique
- Fonctionnement simple et régulier (sans bruit)
- Chargement de batterie rapide
- Ajoutez des notes d'échantillonnage en cours de déplacement

## Fonctionnement simple

Les produits Casella sont connus dans l'industrie pour leur simplicité d'utilisation, et le VAPex ne fait pas exception à la règle. Quatre boutons seulement suffisent pour vous permettre de parcourir les menus de configuration à code de couleurs en toute simplicité.

- Il vous suffit d'appuyer sur une touche pour démarrer une prise de mesure
- Affichage du niveau de chargement de la pile en heures restantes et du débit
- Affichage couleur intuitif pour présenter le statut de l'appareil
- Les LED de statut montrent l'état de la pompe à distance



Menu convivial



Affichage à code de couleurs présentant la durée de vie de la batterie

# Utilisez Airwave sur votre portable pour contrôler plusieurs pompes à distance, sans perturber le porteur !



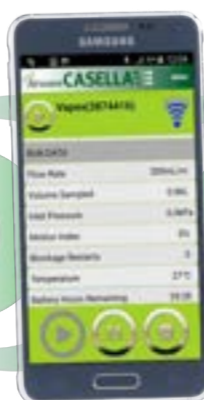
1

Trouvez votre VAPex sur Airwave



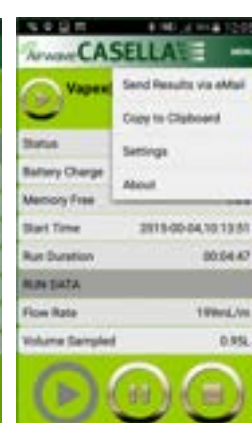
2

Cliquez sur le bouton « Run » (Exécuter)



3

Commencez à visualiser l'échantillonnage



4

Envoyez une copie des résultats par e-mail



*Créez des notes en cours de déplacement...*

## Conçu pour assurer d'excellentes performances

Les pompes VAPex ont été conçues pour offrir des performances optimales dans les applications à faible débit. Leur mécanisme de contrôle hautement sophistiqué permet aux utilisateurs de prélever des échantillons à des débits extrêmement faibles pour récupérer les vapeurs et les gaz dans des tubes de sorbant.

- Durée de fonctionnement de 34 heures lors d'une utilisation optimale
- Flexibilité de travailler avec tous les tubes et kits
- Capacité de contre-pression inégalée
- Contrôle du débit et stabilité excellents

Le VAPex a une capacité de contre-pression inégalée pour assurer un fonctionnement ininterrompu et régulier de la pompe, même dans les environnements les plus exigeants. La technologie innovante incorporée dans le VAPex offre des fonctions uniques à l'utilisateur.

**« Nous voulions disposer d'une pompe à faible débit dédiée pour les gaz, que nous pourrions utiliser sans adaptateur à faible débit »**

## Conception intelligente et facile à transporter

Le VAPex comporte l'un des étuis les plus pratiques, les plus fins et les plus légers, conçu pour assurer le confort de l'utilisateur. La pince de transport est fournie avec une garantie à vie.

- Affichage avec des menus hautement visibles à code de couleurs
- Capteur de mouvement pour assurer conformité et fonctionnement
- Étui à conception ergonomique de 220 grammes seulement
- Tubulure d'admission encastrée pour empêcher des dommages
- Grands boutons avec clavier verrouillage

L'écran est situé au sommet pour empêcher des dommages en cours d'utilisation



## Connectivité Bluetooth

Contrôlez votre VAPex à distance via Bluetooth® et l'application de soutien Airwave sur votre portable ou votre tablette.

- Contrôlez la pompe sans aucune gêne pour le porteur
- Contrôlez plusieurs pompes
- Démarrez et arrêtez les pompes à distance
- Envoyez les données par e-mail directement sur votre PC

## Sécurité intrinsèque

Le VAPex est une pompe à sécurité intrinsèque (IECEx) destinée à être utilisée dans des atmosphères potentiellement dangereuses. Bien que le VAPex soit idéal pour les secteurs du pétrole et du gaz, des produits pharmaceutiques et des substances chimiques, il est aussi fréquemment appliqué dans des contextes où la santé et la sécurité au travail sont mises en question.

Ex ia IIC T4 Ga  
(Ta = -20°C à +45°C)

**Marquages de certification NRTL pour les États-Unis et le Canada:**

	Canada	États-Unis
Codage des normes:	Ex ia IIC T4 Ga	Class I Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
Plage de températures ambiantes :	-20 à +45°C	-20°C to +45°C

## Stockage et analyse des données



Utilitaire de téléchargement gratuit disponible

Le VAPex peut mémoriser jusqu'à 200 lots séparés, en stockant des données telles que les dates et heures de démarrage et d'arrêt, le volume échantillonné et l'indice de mouvement.

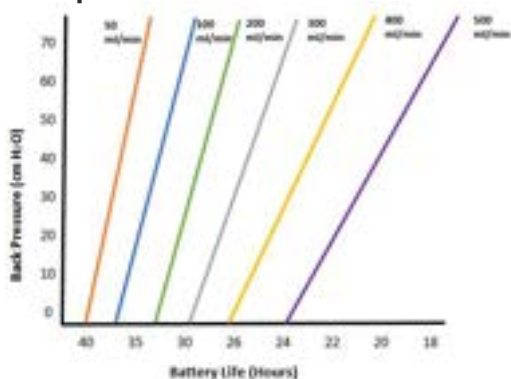
- Utilitaire de téléchargement convivial pour les PC
- Graphiques de débit, de mouvement et de contre-pression
- Indication d'événements tels que des blocages
- Téléchargement dans Excel pour consulter et partager facilement les données

## Spécifications techniques

### Performance de débit

Plage de débit ml/min : 20-500  
 Régulation du débit :  $\pm 5\%$  au point de consigne  
 Contre-pression : 70 cm à 500 ml/min  
 Durée de prise de mesure : 34 heures à 200 ml/min  
 (Contre-pression de 20 cm H<sub>2</sub>O)

### Contre-pression par rapport à la durée de vie de la pile



### Dimensions

Physiques : 86 x 82 x 46 (Llp) mm  
 Poids : 220 g  
 Protection IP : IP65

### Température

Ambiante : 5°C à 45°C  
 Pression barométrique : Correction automatique

### Type de

Batteries électriques : Batterie Li-ion haute capacité  
 Chargeurs : Station unique ou à 5 voies, <6 h de chargement

### Sélection de modèles

VAPex	Standard	Pro
Intrinsically Safe	●	●
Motion Sensor	●	●
Constant Pressure Mode	●	●
Bluetooth		●
PC Download		●
Run Duration Timer		●
Fully Programmable Timers		●
Logging of Flow and Motion		●

## Informations de commande

VAPEX	Pompe standard VAPex I.S
VAPEXPRO	Pompe Pro VAPex I.S

Toutes les pompes incluent un tube de 1 m, un guide de terrain, un certificat de calibrage et de conformité.

214020B/KIT	Station d'accueil unique pour le VAPex, incl. câble PSU et USB
214024C/KIT	Station d'accueil à 5 voies pour le VAPex, incl. câble PSU et USB
VAPEX/KIT	Kit standard VAPex à 5 voies avec tubulure, station d'accueil, PSU avec connexions universelles et câble USB
VAPEXPRO/KIT	Kit Pro VAPex à 5 voies avec tubulure, station d'accueil, PSU avec connexions universelles et câble USB

Pompe VAPex avec chargeur à 5 voies



Kits disponibles pour inclure des accessoires d'échantillonnage

### Produits associés

Connectez le VAPex à notre Flow Detective pour exécuter un calibrage parfaitement intégré grâce à votre application Airwave.



**CASELLA**  
 A DIVISION OF TSI

Casella UK, Bedford, United Kingdom  
 Tel: +44 (0) 1234 844100  
 Email: info@casellasolutions.com

Casella US, Shoreview, USA  
 Tel: +1-800-366-2966  
 Email: info-us@casellasolutions.com

Distribué par :