

POMPE STATIQUE DE PRÉLÈVEMENT D'AIR HAUT DÉBIT VORTEX 3



Pompe statique de prélèvement d'air haut débit VORTEX 3



IP65

Idéale pour l'échantillonnage de zone pour les contaminants en suspension dans l'air, y compris l'amiante et d'autres matières dangereuses.

La pompe VORTEX 3 est la dernière génération de pompe statique haut débit, elle peut être contrôlée et surveillée à distance grâce à l'application Airwave, tout comme les pompes opérateurs APEX 2 et VAPex.



<https://atc-fr.com>

Ses points forts

- Débit élevé : 5 à 12 l/min
- Précision du débit : +/- 5%
- Grande capacité de perte de charge, jusqu'à 170 cmH2O à 12 l/min
- Correction automatique du débit en fonction de la perte de charge
- Ecran couleur OLED
- Connexion Bluetooth, utilisation avec smartphone et tablette
- Alimentation secteur et batterie
- Facile à nettoyer, IP65
- Conforme à la norme ISO EN13137
- Mécanisme de verrouillage permettant de transporter plusieurs pompes à la fois
- Ergonomique



Ergonomique et facile à transporter



Menu intuitif



Écran couleur avec LED pour suivre le fonctionnement de la pompe

Utilisation simple

La pompe Vortex 3 dispose d'un menu avec seulement 4 boutons, simple d'utilisation et facile à manipuler, avec des lumières LED pour une visibilité claire du fonctionnement des pompes et du prélèvement.

- Affichage du niveau de la batterie en temps réel (*Vortex 3 Pro*)
- Configuration du volume ou de la durée de l'échantillonnage possible (*Vortex 3 Pro*)
- Clavier verrouillable pour plus de sécurité lors des prélèvements

Utilisez l'application Airwave sur n'importe quel appareil mobile pour contrôler et surveiller à distance plusieurs pompes à la fois.

Soyez connecté !

La pompe Vortex 3 existe en deux modèles, standard et pro, avec un certain nombre de fonctions avancées, afin de répondre à vos besoins.

Elles sont, selon le modèle choisi, équipées d'une connectivité Bluetooth vous permettant de contrôler et de surveiller vos appareils, grâce à l'application Airwave.

L'application Airwave est disponible sur Android et IOS.



Conception

Les pompes Vortex 3 ont été conçues avec un mécanisme de transport « emboîté ». Il est alors possible de transporter trois pompes Vortex 3 à la fois sur un même site.



Légère et ergonomique

- Pèse seulement 2,17 kg
- Poignée de transport et espace de rangement des accessoires
- Fabriquée en ABS pour plus de résistance et de durabilité
- Boîtier IP65, facile à nettoyer et à décontaminer



L'application Airwave - Fonctionnement à distance (Vortex 3 Pro)

- Portée de 25 m
- Compatible Android et IOS
- Contrôle de la pompe
- Affiche les données en temps réel

Téléchargement des données en temps réel

- Affichage de la mémoire (Vortex 3 Pro)
- Résultats enregistrés instantanément
- Balise de localisation
- Envoi des résultats par mail sous forme de tableau :

Equipment Details	
Device	Casella Vortex3
Serial Number	9999999
Firmware Revision	217009.00.50
Battery Remaining	95%
Service Life	8000 Hours
Site Details	
Analyst Name	
Site Name	
Job ID	
Sample ID	
Location	Google Maps
Run Data	
Run Mode	Manual
Stop Mode	Manual
Start Date & Time	8 May 2021 18:08:47
End Date & Time	8 May 2021 22:10:16
Duration	04:01:29 (HH:MM)
Flow Rate	8.0 L/m
Volume Sampled	1931.75 L
Inlet Pressure (Start)	0.0 cmH2O
Inlet Pressure (End)	16.8 cmH2O
Temperature (Start)	62.6 Deg. F
Temperature (End)	93.2 Deg. F
Temperature (Avg.)	91.0 Deg. F
Flow Faults	0

Copyright © 2021 Casella. All rights reserved.

Enregistrement des données

Depuis le tableau de bord Casella Airwave, vous pouvez télécharger les cycles d'échantillonnage mémorisés, afin de créer des rapports sur les différents temps de prélèvement. Vous pouvez également, pendant le prélèvement, prendre des notes et les envoyer directement par e-mail.

Spécifications techniques

Débit

Plage de débit	5 à 12 l/min
Perte de charge	Grande capacité de perte de charge, jusqu'à 170 cmH ₂ O à 12 l/min
Contrôle du débit	< ± 5% au point calibré Détection des blocages avec possibilité de redémarrer la pompe automatiquement jusqu'à 10 fois.
Normes	ISO 13137

Caractéristiques

Ecran	Ecran couleur OLED
Contrôle	4 boutons
Indicateur de fonctionnement	Rouge (défaut) / Bleu (débit stable)
Dimensions	316 x 170 x 116 mm
Poids	2,17 kg

Environnement

Température	Utilisation : 0/40 °C Stockage : -10/+50°C
Humidité	30 - 95% RH (sans condensation)
Pression barométrique	Correction automatique
Protection IP	IP65

Performance batterie

Type de batterie	Li Ion
Indicateur du niveau de la batterie	Oui (% , ou heure sur le modèle Pro)
Autonomie	2h30 à 12l/min avec un filtre de 25mm 0,8µm
Durée du chargement	< 6 heures

Indice de protection

IP65

Sélection de modèle

	Standard	Pro
Plage de débit 5-12 L/min	●	●
Contrôle du débit +/- 5%	●	●
Alimentation batterie ou secteur	●	●
Fonction minuterie	●	●
Bluetooth		●
Affichage du niveau de la batterie		●
Mode de pression constante (CPC)		●
Démarrage et arrêt à distance		●

Référence

VORTEX3	Pompe VORTEX3 standard sans chargeur
VORTEX3PRO	Pompe VORTEX3 pro sans chargeur

Chaque pompe est livrée avec un tube de 1,8m, un guide de terrain, une notice d'utilisation et un certificat d'étalonnage.

CF44	Chargeur pour pompe VORTEX3
217002B	Mât télescopique de rechange



37 Rue des Peupliers
ZA du Petit Nanterre
92000 NANTERRE

01.47.86.96.04

atc@atc-fr.com

www.atc-fr.com

 ATC Qualité de l'air

 ATC Applications

ATC QUALITÉ DE L'AIR
UN PARTENAIRE À VOTRE MESURE