

# Coriolis® MICRO



## Collecteur d'air pour le contrôle de la contamination des bioaérosols

- Concentration des particules de l'air dans un échantillon liquide
- Technologie adaptée aux virus, bactéries, moisissures, pollens, spores...
- Compatible avec les méthodes d'analyse par culture et biologie moléculaire

# Coriolis® MICRO



## Échantillonneur d'air compatible avec tout type d'analyse

Le **Coriolis μ** est un échantillonneur d'air innovant pour l'évaluation de la bio-contamination, utilisé principalement pour le **contrôle et la surveillance de la qualité biologique de l'air** dans les domaines de la recherche environnementale et de la pollution, des industries pharmaceutiques, alimentaires et vétérinaires, de l'environnement biomédical et de la santé...

Basé sur une technologie cyclonique humide et combinée à un débit d'air élevé, le Coriolis μ offre la collecte de particules la plus efficace en 10 minutes. L'échantillon liquide en fin de collecte est compatible avec tout type d'analyse, permettant l'obtention de résultats fiables en **seulement quelques heures**.

## Applications :



Pollution & Environnement



Alimentaire / Pharmacie /  
Vétérinaire



Biomédical & Santé

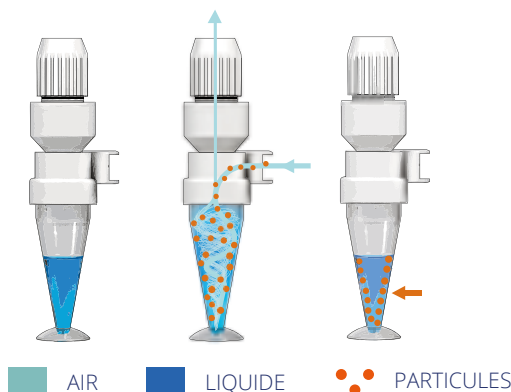


Recherche & Développement

## Avantages :

- Débit d'air élevé et option de surveillance longue durée jusqu'à 6 H
- Compatible avec tout type d'analyse: PCR, ELISA, culture...
- Échantillon fractionnable pour des analyses différentes
- Résultats de la bio-contamination au-delà de la flore cultivable
- Méthode validée par des tiers et conformes à l'ISO 14698

## Technologie :



- 1 - Consommable (cône) stérile pré-rempli de liquide de collecte
- 2 - L'air et les particules sont aspirées et forment un vortex à l'intérieur du cône;
- 3 - Les particules sont centrifugées sur les parois du cône et séparées du flux d'air
- 4 - Les contaminants sont concentrés dans le liquide; l'échantillon est prêt pour analyse.



## Caractéristiques techniques

**DIMENSIONS :**  
22 x 33 x 36 cm

**POIDS :**  
2,8 kg (avec batterie)  
4,3 kg avec option

**DÉBIT D'ASPIRATION :**  
de 100 à 300 L/min

**TEMPS DE COLLECTE :**  
1-10 min / jusqu'à 6 h

**VOLUME DE LIQUIDE RÉCUPÉRÉ :**  
15mL

**TAILLE DES PARTICULES COLLECTÉES :**  
> 0.5 μm

**DIAMÈTRE DE COUPURE :**  
D50 <0,5μm

**AUTONOMIE BATTERIE :**  
1 heure

**DÉCONTAMINATION :**  
Peroxyde d'hydrogène

**RÉFÉRENCE CATALOGUE :**  
P001080-CORM0-A

## La gamme Coriolis®

Découvrez la gamme complète de consommables dédiés



Doses liquides de  
collecte stérile



Cônes et bouchons stériles et non stériles



Option de surveillance  
longue durée