



# Coriolis® COMPACT



## Biocollecteur cyclonique portable

- Technologie cyclonique à sec innovante compatible avec les méthodes d'analyse standards
- Adapté à l'échantillonnage intérieur comme extérieur
- Léger et peu encombrant pour une utilisation mobile
- Programmation des collectes possible
- Up to 8 hours of sampling operation

# Coriolis® COMPACT



## Biocollecteur portable pour le contrôle de la biocontamination de l'air

Le Coriolis® COMPACT est un **biocollecteur cyclonique à sec** pouvant collecter les agents de la menace biologique présents dans l'air (virus, toxines, bactéries, moisissures, etc.). **Léger, robuste et peu encombrant**, il est parfaitement adapté à une **utilisation tout-terrain** par les Forces Armées et la sécurité civile, à des fins de levée de doute. Aisément transportable et manipulable avec une tenue NRBC, il permet de réaliser un échantillonnage rapide et efficace, en intérieur comme en extérieur.

Sa **technologie cyclonique à sec innovante** aspire les particules avec un débit d'air de 50 L/m et les retient contre les parois du cône. Les particules ou les microorganismes sont collectés en rinçant le consommable avec une solution tampon. L'échantillon peut ensuite être étudié avec des techniques d'analyse biologique standards (NGS, qPCR, culture). Dôté d'une grande autonomie, le Coriolis® COMPACT peut collecter des échantillons **jusqu'à 8h en continu**, et obtenir des résultats précis en un temps restreint. Bertin fournit également des consommables à usage unique pour éviter la contamination croisée.

Technologie développée dans le cadre d'un contrat avec la Direction Générale de l'Armement



## Applications :



Gestion des pandémies



Sécurité civile

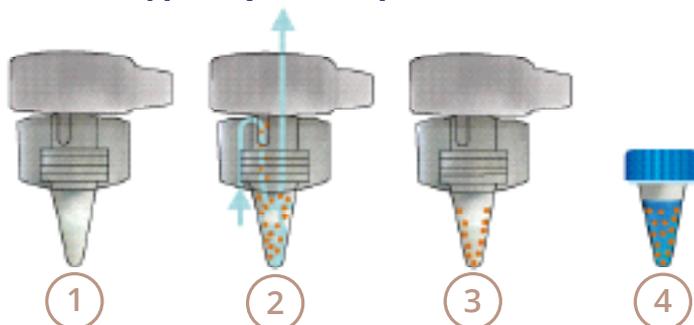


Police scientifique



Urgence civile & gestion de crise

## Technologie cyclonique à sec



1. Un cône stérile est placé sur l'appareil et verrouillé
2. L'air aspiré pénètre dans le cône
3. Les particules contenues dans l'air sont retenues dans la paroi du cône
4. Les particules recueillies sont récupérées en ajoutant du liquide au cône

## Caractéristiques techniques

### DIMENSIONS

255x135x130 mm.

### POIDS

1,2 kg. (batterie incluse)

### DURÉE DE LA COLLECTE

De 1 minute à 8 heures

### TEMPÉRATURE

De +5°C à +45°C

avec une humidité relative de 10% à 90%

### DÉBIT

50 L./min.

### TAILLE DES PARTICULES COLLECTÉES

Entre 500 nm. to 10 µm.

### TYPES DE PARTICULES COLLECTÉES

Virus, toxines, bactéries, moisures, ...

### AUTONOMIE EN FONCTIONNEMENT

Jusqu'à 8 heures en opération

### DÉCONTAMINATION

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

### RÉFÉRENCE CATALOGUE

P002055-CORC0-A.0

## Solutions de Bertin en Défense & Sécurité



SURVEILLANCE  
OPTRONIQUE



DÉTECTION &  
IDENTIFICATION NRBC



RÉSEAUX DE  
CAPTEURS  
AUTONOMES