



coriolis
Microbial Air Sampler



Coriolis® RECON



Biocollecteur portable pour la détection de pathogènes de l'air

- Collecte à haut débit des pathogènes > 0.5 μm
- Echantillon liquide compatible avec tout type d'analyses
- Système robuste pour une utilisation en conditions difficiles
- Portable, facile à utiliser



Coriolis® RECON

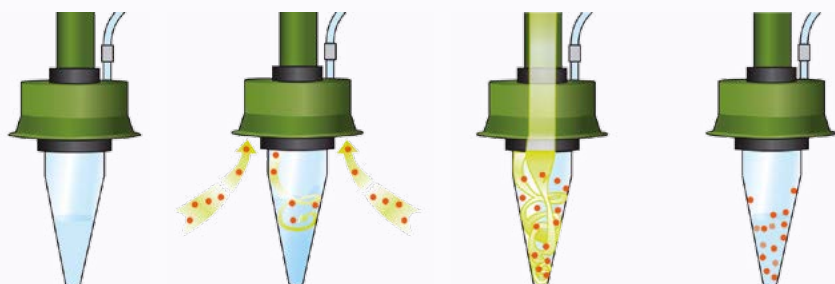
Un biocollecteur d'air robuste

Coriolis® RECON est un biocollecteur d'air dédié aux équipes NRBC ou de premiers secours. Grâce à son déploiement rapide et son efficacité de collecte, il peut être utilisé en cas de suspicion de menaces biologiques. Robuste et portable, le Coriolis® RECON a été développé pour des environnements difficiles et la surveillance de points sensibles. Sa collecte liquide permet d'obtenir une réponse rapide et d'identifier la menace biologique. Il fonctionne selon différents modes :

- **Mode prélèvement unique** : utilisé lors d'une suspicion d'attaque, le Coriolis® RECON est déclenché directement par l'équipier de premier secours, en tenue NRBC.
- **Mode alerteur** : Coriolis® RECON peut être programmé en mode «standby», en attente d'un déclenchement via un alerteur.
- **Mode surveillance** : Coriolis® RECON peut être connecté à une plateforme temps long pour prélever des échantillons d'air jusqu'à 6 heures (option).

L'option temps long est disponible pour le Coriolis® RECON. Cette option est idéale pour la surveillance d'une zone spécifique telle qu'une base militaire. Cette option ajuste automatiquement le volume de liquide de collecte pour des durées de collecte allant jusqu'à 6 heures. Ainsi, le volume de liquide à l'intérieur du cône reste optimal et garantit une collecte efficace.

Collecte cyclonique - une technologie brevetée



Le liquide de collecte est injecté dans le cône pendant l'aspiration.

L'air est entraîné dans un mouvement de tourbillon et forme un vortex dans le cône.

Les particules sont centrifugées sur les parois du cône et ainsi séparées du flux d'air et concentrées dans le liquide de collecte.

AIR LIQUIDE PARTICULES



Caractéristiques techniques

APPLICATION

Surveillance de zones critiques

PRINCIPE

Collecte cyclonique

PARTICULES COLLECTÉES

> 0,5 µm

DÉBIT D'AIR

600 L/min

DURÉE DE COLLECTE

5, 10, 15 min - 6 heures (option)

ÉTANCHÉITÉ

Oui - IP54

ÉCHANTILLON LIQUIDE

20 ± 5 ml

DIMENSIONS (L X L X H)

365 x 220 x 306 mm sans la canne

POIDS

10 kg (20 kg avec la caisse)

AUTONOMIE

1h (durée de collecte)

ALIMENTATION

100 - 240 V

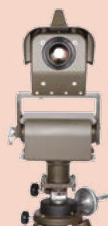
TEMPÉRATURE D'UTILISATION

+ 5°C à + 49° C

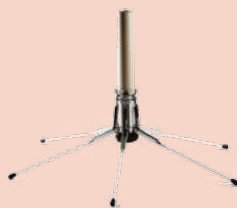
0° C à + 49° C avec le pack option «hiver»

Gamme de produits CBRN

Découvrez les autres produits Bertin Instruments



Second Sight® MS
Caméra de télédétection de gaz en temps réel



GammaTRACER Spider
Sonde mobile gamma pour déploiement d'urgence