

# STATION DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE PORTABLE DUST DETECTIVE



## Station de surveillance portable Dust Detective

La Dust Detective est l'outil idéal pour la mesure d'aérosol et le prélèvement de poussière sur zone.



<https://atc-fr.com>

## Téléchargement des données via le logiciel Insight

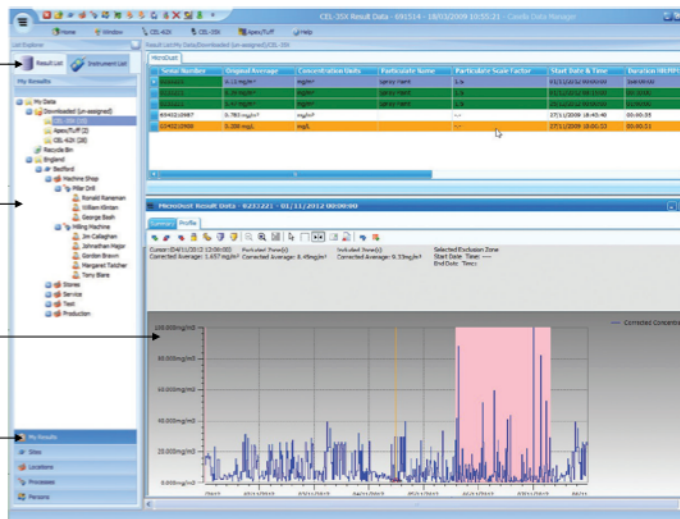
Les données mesurées par le Microdust Pro sont téléchargeables via le logiciel de gestion des données Casella Insight à l'aide du câble USB fourni. Une fois téléchargées, il est possible d'organiser les mesures en notifiant la personne, la machine, le site de prélèvement et d'afficher, d'analyser les résultats en fonction de la durée et des niveaux d'empoussièrement de l'air.

Bascule entre la gestion des données ou des instruments par onglets simples

Structure arborescente simple pour gérer les données, par ex: personne, lieu, etc...

La variation en fonction du temps peut être visualisée, analysée et annotée, selon le besoin

Trier les données par personne, processus, etc...



Les paramètres multiples peuvent être affichés simultanément avec un code couleur

Les données peuvent être glissées vers la structure arborescente, selon le besoin

Les données peuvent être affichées sous forme de graphique et copiées vers d'autres applications

Création des zones d'activités pour calcul de la moyenne

## Présentation

La Dust Detective est une valise robuste IP65 équipée d'un analyseur de poussière Microdust Pro, une pompe de prélèvement APEX 2, un logiciel et différentes cassettes et filtres permettant de sélectionner la taille des particules à mesurer : TOTALE, PM10, PM2.5, ou les poussières respirables.

Facilement transportable, cette station permet la surveillance ponctuelle de site afin de valider, par exemple, les process de fabrication, les conditions de travail et plus généralement, mesurer les particules de poussière dans l'environnement.

Une fois le lieu de contrôle déterminé, l'installation et le démarrage s'effectue rapidement. Vos appareils sont alors protégés durant toute la mesure des chocs, des projections de poussière et de liquide. Il est également possible de fermer la mallette avec des cadenas pour plus de sécurité.

La mesure étant terminée, vous pouvez arrêter les appareils et enlever la cassette de prélèvement pour l'envoyer en laboratoire d'analyse. Vous pourrez ainsi connaître l'évolution de la quantité de particules de poussière dans le temps, le lier à des événements et en connaître la composition de votre échantillon.

L'ensemble des appareils peuvent être démontés et utilisés seul ou assemblés selon les mesures et prélèvements à effectuer. Le logiciel Insight permet de télécharger les données enregistrées par le Microdust Pro et effectuer des rapports avec des seuils d'alertes, des commentaires et des graphiques.

## Contenu du kit

- Une mallette à coque dure
- Une **pompe de prélèvement d'air APEX 2** modèle Plus (fourni avec un embout d'entrée, le manuel d'utilisation et le certificat de conformité)
- Le **chargeur de la pompe APEX 2**
- Un **Microdust Pro** (accompagné d'une sonde d'étalonnage, un soufflet de nettoyage, 3 piles AA, un câble USB, le logiciel de gestion des données Insight, le manuel d'utilisation et un guide de terrain (sur une mémoire flash)
- **Des filtres PM10, PM2.5 et PUF respirables**
- Un **adaptateur gravimétrique** avec sélection de taille

## Applications

La station Dust Detective permet le contrôle et la surveillance :

- De l'air ambiant
- De l'environnement au travail
- De l'exposition du personnel
- Des systèmes de chauffage, ventilation, climatisation
- De la qualité de l'air intérieur

## Informations de commande

|                   |                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MICRODUST_PRO_ENV | Kit Dust Detective complet (Microdust Pro, Apex 2, enceinte, et accessoires)                                    |
| 206200D           | Valise seule IP65 de la station Dust Detective, fourni avec P118204, P118206, P118208                           |
| P118204           | Sachet de 10 filtres pour PM2.5                                                                                 |
| P118206           | Sachet de 10 filtres pour PM10                                                                                  |
| P118208           | Sachet de 10 filtres pour les poussières respirables                                                            |
| APEX_2_PLUS_ATEX  | Pompe de prélèvement d'air APEX 2 Plus, embout d'entrée, tube, manuel d'utilisation et certificat de conformité |
| 209152B           | Chargeur socle unique pour pompe APEX 2 (et débitmètre flowdetective), avec adaptateur secteur                  |



37 Rue des Peupliers  
ZA du Petit Nanterre  
92000 NANTERRE

01.47.86.96.04

atc@atc-fr.com

www.atc-fr.com

in ATC Qualité de l'air

YouTube ATC Applications

**ATC** QUALITÉ DE L'AIR  
UN PARTENAIRE À VOTRE MESURE