

# CASELLA

 *Dust-Detective*

## Monitor de poeira incômoda em área e limite

Para operadores de locais e gerentes precisam de monitoramento de área, o Dust Detective é a ferramenta de pesquisa ideal.



[www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com)

## Aplicações

- Amostragem ambiental de ar
- Pesquisa de conformidade do local
- Monitoramento estático no local de trabalho

## Características principais

- Dados de poeira gravimétrica e em tempo real
- Fácil operação
- Opera até 13 horas
- Amostras para TSP, PM10, PM2.5 e frações respiráveis
- Instrumentos individuais podem ser removidos e utilizados separadamente
- Nenhuma fonte de alimentação externa é necessária

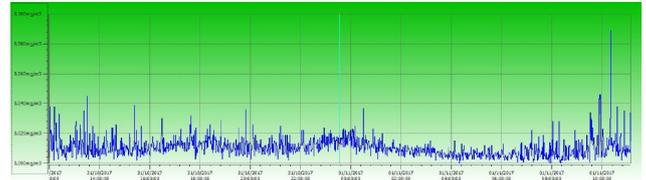
O Dust Detective é um gabinete robusto que pode conter um monitor de poeira em tempo real Microdust Pro junto com uma bomba de amostragem de ar pessoal Apex2. A unidade é simples de montar e permite que amostras de ar estáticas sejam realizadas no local. O gabinete (IP65) é totalmente à prova de intempéries e pode ser protegido no local com cadeados (não fornecidos) para maior segurança. A amostra de ar é puxada para dentro do gabinete através de filtros seletivos de tamanho, se necessário, então amostras gravimétricas podem ser obtidas para pesagem ou análise posterior.

O Microdust Pro permite que os níveis de poeira em tempo real sejam gravados e os dados baixados no final do período de amostragem. Gráficos com dados resumidos podem ser gerados. As baterias internas de células secas permitem a operação por 13 horas. Respirável, as frações PM10 e PM2.5 também podem ser monitoradas utilizando espumas de entrada especiais na entrada de amostragem.



## Dados do Casella Insight Software de gerenciamento

Este pacote de software para o Microdust Pro permite ao usuário identificar tendências nos níveis de poeira, áreas de preocupação e pontos de acesso que exigirão ação, correção ou atenção adicional. Os registros são mantidos em um banco de dados central e os relatórios são gerados facilmente. O Casella Insight também pode ser usado com a linha Casella de dosímetros e medidores de nível de som.



## Especificação técnica

Consulte as folhas de dados Microdust Pro e Apex2 Personal Air Sampling para obter informações detalhadas.

Vida útil da bateria: Normalmente > 13 horas  
Condições operacionais: Umidade relativa de 5 a 90% (sem condensação). Temperatura de 0 a 40°C.  
Proteção: IP65

## Informações sobre pedidos

Kit CEL-712 Detective Dust: 206107A  
Composto por: Gabinete robusto composto por PM10, PM2.5 e filtros PUF respiráveis com adaptador seletivo de tamanho integrado. CEL-712 Microdust Pro, inserto de calibração, foles de limpeza, 3 pilhas AA, cabo USB, software de gerenciamento de dados Insight, manual de instruções e guia de campo (na unidade de memória flash), bomba de amostragem de ar Apex2IS Plus e carregador.

As peças também podem ser encomendadas separadamente:

Gabinete do Dust Detective: 206200D  
Microdust Pro Kit: CEL-712/K1  
(Inclui estojo de kit para Microdust)  
Bomba de amostragem de ar Apex2: APEX2ISPLUS  
Carregador Apex2: 209152B/KIT

O 206200D inclui filtros PUF para PM2.5, PM10 e poeira respirável. O medidor de vazão e os filtros gravimétricos devem ser encomendados separadamente.

## Acessórios

<b>P118204</b>	Filtros PUF (Pk 10) para PM2.5
<b>P118208</b>	Filtros PUF (Pk 10) para respirável
<b>P118206</b>	Filtros PUF (Pk 10) para PM10

\*incluído no 206200D

**Casella UK, Bedford, Reino Unido**  
Tel: +44 (0) 1234 844100  
E-mail: info@casellasolutions.com

**Casella China, IDEAL Industries China, Xangai, China**  
Tel: +86-21-31263188  
E-mail: info@casellasolutions.cn

**Casella Australia, IDEAL Industries (Aust) Pty Ltd, Melbourne, Austrália**  
Tel: +61 (0)395622684  
E-mail: australia@casellasolutions.com

**Casella USA, Buffalo, EUA**  
Tel: +1 (716) 276-3040  
E-mail: info-us@casellasolutions.com

**Casella Índia, IDEAL Industries India Pvt.Ltd, Haryana, Índia**  
Tel: +91 124 4495100  
E-mail: casella.sales@ideal-industries.in

**Distribuído por:**