

# CASELLA

 *Dust-Detective*

## Área y límite polvo molesto monitor



Para operarios del sitio y supervisores que tienen un requisito de supervisión de área, el Dust Detective es una herramienta ideal de inspección.

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

## Aplicaciones

- Muestreo de aire ambiental
- Inspección de conformidad del sitio
- Supervisión estática del lugar de trabajo

## Características clave

- Datos gravimétricos y de polvo en tiempo real
- Facilidad de operación
- Funcionamiento hasta 13 horas
- Muestras para TSP, PM10, PM2.5 y fracciones respirables
- Se pueden retirar instrumentos individuales para utilizarlos por separado
- No se necesita una fuente de alimentación externa

El Dust Detective es una caja reforzada que puede contener un monitor de polvo en tiempo real Microdust Pro junto con una bomba de muestreo de aire personal Apex2. La unidad es fácil de montar y permite tomar muestras estáticas de aire en el sitio. La caja (IP65) es totalmente impermeable y se puede dejar fija y protegida en el lugar utilizando candados (no incluidos) para una mayor seguridad. La muestra de aire entra en la caja a través de filtros selectivos, si fuera necesario; después, se puede obtener muestras gravimétricas para su ponderación o para realizar un análisis adicional.

El Microdust Pro permite registrar niveles de polvo en tiempo real y descargar datos al final del período de muestreo. Se puede generar datos resumen. Las pilas secas internas ofrecen 13 horas de funcionamiento. También se pueden monitorizar fracciones respirables, PM10 y PM2.5 utilizando espumas de entrada especiales en la entrada de muestreo.



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

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

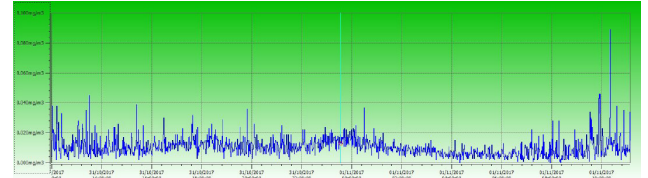
**Casella Australia, IDEAL Industries (Aust) Pty Ltd, Melbourne, Australia**  
Tel: +61 (0)395622684  
E-mail: australia@casellasolutions.com

Casella se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

## Datos de Casella Insight Software de Gestión



Este paquete de software para el Microdust Pro permite al usuario identificar tendencias de los niveles de polvo, áreas de preocupación y puntos problemáticos que precisan medidas, soluciones o una atención adicional. Los registros se guardan en una base de datos central, de manera que los informes se puedan generar con facilidad. Casella Insight también puede utilizarse con la gama Casella de dosímetros y medidores de nivel de sonido.



## Especificaciones técnicas

Consultar las hojas de datos del Microdust Pro y del sistema Apex2 de muestreo personal de aire para obtener información detallada.

Duración de la batería: Típicamente >13 horas  
Condiciones de funcionamiento: Humedad relativa del 5 al 90 % (sin condensación). Temperatura 0 a 40 °C.  
Protección: IP65

## Información de pedido

Kit CEL-712 Dust Detective: 206107A  
Incluye: Caja reforzada con filtros PUF respirables, PM10 y PM2.5 con adaptador selector de tamaño integrado. CEL-712 Microdust Pro, inserción de calibración, fuelles de limpieza, 3 pilas AA, cable USB, software de gestión de datos Insight, manual de instrucciones y guía de campo (en la unidad de memoria flash) y bomba de muestreo de aire Apex2IS Plus con cargador.

Las piezas pueden encargarse por separado:

Caja de Dust Detective: 206200D  
Kit del Microdust Pro: CEL-712/K1  
(Incluye maletín del kit para Microdust)  
Bomba de muestreo de aire Apex2: APEX2ISPLUS  
Cargador de Apex2: 209152B/KIT

206200D incluye filtros PUF para polvo respirable, PM2.5 y PM10. El medidor de caudal y los filtros gravimétricos deben encargarse por separado.

## Accesorios

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

\* incluido en 206200D

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

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

**Distribuido por:**