

# CASELLA

 *Dust-Detective*

## Überwachung der Staubbelastung für Bereiche und Grenzen



Für Baustellenbetreiber und -leiter ist der Staubdetektor ein ideales Überwachungsinstrument zur Bereichsüberwachung.

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

## Anwendungen

- Luftprobenahme aus der Umgebung
- Überwachung der Baustellenkonformität
- Statische Arbeitsplatzüberwachung

## Hauptmerkmale

- Gravimetrische und Echtzeit-Staubdaten
- Einfache Bedienung
- Bis zu 13 Stunden Betriebszeit
- Proben für TSP, PM10, PM2,5 und lungengängige Teilchen
- Einzelne Instrumente können getrennt entfernt und verwendet werden
- Keine externe Stromversorgung nötig

Der Staubdetektor ist ein stabiler Koffer für den Echtzeit-Staubmonitor Microdust Pro und eine personengetragene Luftprobenahmepumpe Apex2. Die Einheit ist einfach zu montieren und ermöglicht die Entnahme von statischen Luftproben vor Ort. Der Koffer (IP65) ist vollständig wetterfest und kann zur zusätzlichen Sicherheit mit Schlössern (nicht enthalten) gesichert werden. Die Luftprobe wird wenn nötig über größe selektive Filter angesaugt. Danach können gravimetrische Proben zum Wiegen oder für weitere Analysen erhalten werden.

Am Ende der Probenahmezeit ermöglicht der Microdust Pro die Aufzeichnung von Echtzeit-Staubpegeln sowie das Herunterladen von Daten. Grafiken mit zusammenfassenden Daten können erstellt werden. Die eingebauten Trockenzellenbatterien ermöglichen einen Betrieb bis zu 13 Stunden. Lungengängige Teilchen, PM10 und PM2,5 können über spezielle Einlassschäume am Eintritt der Probe ebenfalls überwacht werden.



**Casella UK, Bedford, Vereinigtes Königreich**  
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, Australien**  
Tel.: +61 (0)395622684  
E-Mail: australia@casellasolutions.com

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

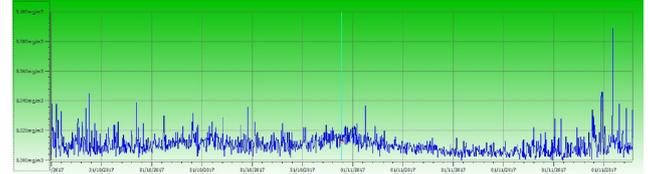
**Casella India, IDEAL Industries India Pvt.Ltd, Haryana, Indien**  
Tel.: +91 124 4495100  
E-Mail: casella.sales@ideal-industries.in

Casella behält sich das Recht vor, diese Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern

## Casella Insight Datenmanagementsoftware



Dieses Softwarepaket für den Microdust Pro erlaubt es dem Benutzer, Trends im Staubpegel, Problembereiche und kritische Punkte zu erkennen, bei denen Handlungs-, Sanierungs- oder weiterer Überwachungsbedarf besteht. Datensätze werden in einer zentralen Datenbank gespeichert und Berichte können einfach erstellt werden. Casella Insight kann auch mit den Dosimetern und Schallpegelmessern von Casella eingesetzt werden.



## Technische Daten

Detaillierte Informationen finden Sie in den Datenblättern des Microdust Pro und der personenbezogenen Luftprobenahme Apex2.

Batteriedauer: Üblicherweise > 13 Stunden  
Betriebsbedingungen: Relative Feuchtigkeit von 5 bis 90 % (nicht kondensierend). Temperatur 0 bis 40 °C.  
Schutz: IP65

## Bestellangaben

CEL-712 Staubdetektorausrüstung: 206107A  
Enthält: Stabiler Koffer mit PM10, PM2,5 und lungengängigen PUF-Filtern mit eingebautem größe selektiven Adapter. CEL-712 Microdust Pro, Kalibriereinsatz, Spülschlauch mit Gummiball, 3 x AA-Batterien, USB-Kabel, Insight-Datenmanagementsoftware, Bedienungsanleitung und Kurzanleitung (auf Speicherstick) sowie Luftprobenahmepumpe Apex2IS Plus und Ladegerät.

Diese Teile können auch separat bestellt werden:

Koffer für Staubdetektor: 206200D  
Microdust Pro-Set: CEL-712/K1  
(mit Tragekoffer für Microdust)  
Luftprobenahmepumpe Apex2: APEX2ISPLUS  
Apex2-Ladegerät: 209152B/KIT

206200D enthält PUF-Filter für PM2,5, PM10 und lungengängigen Staub. Durchflussmesser- und gravimetrische Filter müssen gesondert bestellt werden.

## Zubehör

<b>P118204</b>	PUF-Filter (10 Stk.) für PM2,5
<b>P118208</b>	PUF-Filter (10 Stk.) für lungengängige Teilchen
<b>P118206</b>	PUF-Filter (10 Stk.) für PM10

\* in 206200D enthalten

## Vertrieb durch: