



## Noua generatie de aparate pentru masurarea pulberilor in timp real

### Caracteristici

- Afisarea grafica in timp real a nivelului de praf
- Interfata simpla de folosit
- Domeniu de masura vast: 0.001 la 2500 mg/m<sup>3</sup>
- Sonda de prelevare detasabila
- Design robust pentru medii ostile
- Meniu de operare in mai multe limbi
- Prelevari pentru pulberi totale, respirabile, PM10, PM2,5 cu adaptoarele corespunzatoare
- Sistem de auto calibrare unic, usor de folosit

### Prezentare generala:

CEL-712 Microdust PRO este un aparat portabil, robust, cu memorie interna, folosit pentru masurarea prafului in timp real. Are un display color mare si posibilitatea de afisare a masuratorilor intr-un grafic permitand utilizatorului sa citeasca instantaneu valorile masurate si tendintele de schimbare a nivelului de pulberi din mediul incojurator. Este un aparat ideal pentru masurarea constanta a nivelului de praf de la locul de munca sau pentru masuratori de rutina, rapide.

Un instrument rapid si usor de folosit ce ofera utilizatorului date importante ce nu pot fi obtinute doar prin masuratori gravimetrice. Acest aparat poate fi folosit cu o varietate de accesorii pentru aplicatii statice sau pe anumite marimi de particule.

CEL-712 Microdust PRO are cel mai mare domeniu de masura dintre toate aparatele de acest tip disponibile pe piata. Poate inregistra pana la 999 de masuratori, avand o memorie interna extinsa. Toate acestea pot fi downloadate in computer si analizate corespunzator cu ajutorul soft-ului de prelucrare date Casella Insight. Soft-ul permite de asemenea si crearea de rapoarte categorizate pe locatii sau utilizatori.



## Masurarea nivelului de praf simpla si eficienta

CEL-712 Microdust PRO poate fi folosit pentru verificari continue sau ocazionale la locul de munca si va ofera avantajul de a vedea instant daca valorile de praf depasesc limitele de siguranta. Aparatul are o interfata logica usor de folosit (similara telefoanelor mobile) ce permite inceperea unei masuratori imediat dupa ce porniti instrumentul. Kitul vine cu un calibru etalon ce va ofera posibilitatea de calibrare chiar in locul unde va avea loc masuratoarea, fiind unicul aparat disponibil pe piata cu aceasta optiune. Afisajul are la baza un cod de culor pentru o utilizare mai usoara. Atunci cand incepeti o masuratoare, ecranul devine verde (vezi imaginea alaturata) iar cand o opriti, redevine rosu. La efectuarea unei masuratori, aparatul afiseaza pe ecran media ponderata cu timpul (selectabila) si nivelele instantanee, valori pe care le si inregistreaza in memorie.

CEL-712 Microdust PRO este furnizat cu certificat de etalonare emis de producatorul Casella, emis in urma folosirii unei metode ce implica tehnici izochinetice si praf standard de Arizona (conform standardului ISO 12103-1 A2). Se pot configura si memora mai multe variante de ajustare a masuratorilor conform specificatiei prafului din locatia dumneavoastra, pentru o masurare cat mai corecta si precisa. De asemenea, cu ajutorul adaptoarelor, se poate masura gravimetric, fractia PM 10, PM2.5 si pulberile respirabile (aceste adaptoare avand nevoie de o pompa cu debit reglabil TUFF).

### Software prelucrare date

Datele de pe aparatul Microdust PRO CEL-712 pot fi downloadate in computer si prelucrate cu ajutorul unui soft cuprinzator si usor de folosit - Casella INSIGHT, ce vine inclus in KIT. Se pot vizualiza datele, scoate rapoarte si face grafice intr-un sistem asemanator configuratiei Windows. Conectandu-se printr-un cablu USB, Microdust PRO CEL-712 poate fi folosit si ca un stick de memorie, masuratorile putand fi vizualizate intr-un tabel EXCEL.

Masuratorile pot fi asociate cu persoanele care le-au efectuat iar rapoartele scoase pot arata numele utilizatorului sau locatia in care au fost efectuate.

### Specificatii tehnice

Domeniu de masura: 0-250.000mg/mc  
Stabilitate de zero: <2ug/mc  
Baterii: 3xAA  
Alimentare: 12 VDC (via-PC18)  
Interval inregistrare: 1s - 60 min  
Comunicare: Mini B USB  
Dimensiuni(aparat): 172x72x33mm

Rezolutie: 0.001mg/mc  
Temperatura de operare: 0-55° C  
Durata de viata a bateriei: Aprox 13 ore  
Greutate: <600 g cu baterii  
Memorie interna: 86.000 puncte  
Iesire analogica: 0-2.5V DC FSD  
Dimensiune (sonda): 110x427x325mm

Aparatul vine sub forma de KIT (CEL-712/K1) ce contine: aparatul CEL-712 Microdust PRO, calibru etalon, para de cauciuc cu filtru pentru purjare, cablu USB pentru conectarea la PC, 3 baterii AA, software prelucrare date si manual de utilizare (pe stick USB), geanta de transport.

### Producator:

**Casella CEL**  
Wolseley Road  
Kempston, Bedford  
Anglia  
Email: [info@casellameasurement.com](mailto:info@casellameasurement.com)  
[www.casellameasurement.com](http://www.casellameasurement.com)

### Distribuitor Autorizat:

**INCOTECH SRL**  
Str. Principatele Unite nr. 2, vila D, ap 1  
Sector 4, Bucuresti  
Telefon: 0213365268 [incotech@incotech.ro](mailto:incotech@incotech.ro)  
Email: [incotech@incotech.ro](mailto:incotech@incotech.ro)  
[www.incotech.ro](http://www.incotech.ro)

