



L' *Air-O-Cell* è l'unica cassetta di campionamento studiata per la raccolta rapida di un'ampia quantità di sostanze aero-allergeniche, tra cui: spore di muffe, pollini, parti di insetti, frammenti di pelle, fibre e polveri inorganiche.

Caratteristiche:

- Preferite dai laboratori per la facilità di analisi
- Risultati sicuri
- Mantenimento del campionato durante il trasporto
- Precaricate, sigillate, non scivolose



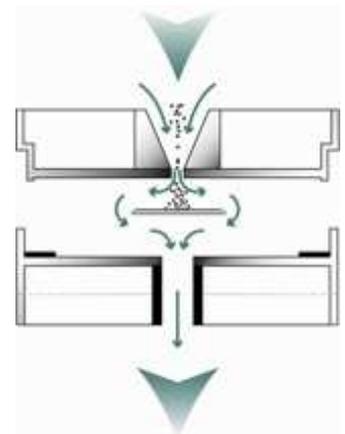
Principio di funzionamento

Le *Air-O-Cell* operano sul principio dell'impatto inerziale. Il particolato contenuto nell'aria viene aspirato e fatto passare attraverso l'ingresso della cassetta e direttamente depositato sul piccolo vetrino di raccolta; dopo l'impatto l'aria continua e fuoriesce dall'orifizio di uscita.

La natura dell'adesivo di raccolta fa in modo che il particolato non subisca alterazioni o venga disperso durante la manipolazione o il trasporto della cassetta.

Al termine del campionamento, le cassette vengono portate in laboratorio dove i vetrini vengono rimossi e visionati direttamente al microscopio ottenendo così una analisi immediata del particolato raccolto. L'adesivo di raccolta è compatibile con un'ampia quantità di macchie biologiche e oli di rifrazione, consentendo l'analisi quantitativa e qualitativa diretta del particolato organico e inorganico.

Air-O-Cell può essere usato con qualsiasi pompa di campionamento capace di aspirare a 15 l/min a flusso libero, come la *Zefon Bio-Pump*, pompa dedicata a questo scopo, in grado di aspirare in un apposito alloggiamento, la cassetta. La *Bio-Pump* funziona a batteria per essere facilmente utilizzata in campo.



Esempio di particelle campionate con Air-O-Cell®



Alternaria



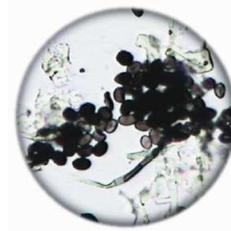
Acari



Pollini



Frammenti di pelle



Muffe

Codice	Descrizione
597201	Cassetta di campionamento <i>Air-O-Cell®</i> 50/box
597200	Cassetta di campionamento <i>Air-O-Cell®</i> 10/box
597203	Adattatore per calibrazione in linea per <i>Air-O-Cell®</i>