



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



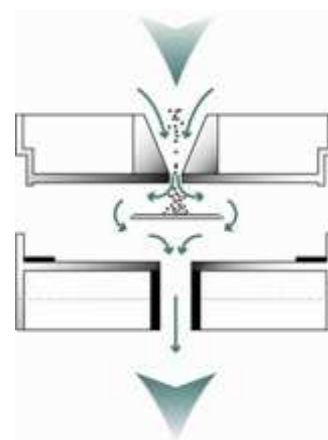
Principio di funzionamento

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



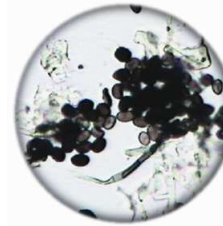
Acari



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> ®

Cassette per bioaerosol con possibilità di coltura del campione

La cassetta per campionamento bioaerosol *Via-Cell* è studiata per campionare i bioaerosol mantenendo vive le possibili spore di muffa, e prevenendo la dispersione durante la manipolazione e il trasporto al laboratorio. Campionare con *Via-Cell* è semplice come con *Air-O-Cell*: connettere la cassetta a una pompa di campionamento calibrata a 15 l/min ed iniziare a campionare. Caratteristica principale della cassetta *Via-Cell* è che il fissante usato per la raccolta mantiene vive le spore e consente le più severe analisi.

**Vantaggi:**

- Preassemblata, sterile e pronto per l'uso.
- Usa e getta, non necessita di preparazioni o pulizia di apparati prima dell'uso.
- Elimina il problema di possibili contaminazioni.
- Il vetrino all'interno del campionatore è marcato con un numero di serie unico che ne assicura la rintracciabilità.
- La shelf life di 1 anno dalla data di fabbricazione è 4 volte più lunga di qualsiasi altro metodo che utilizzi vetrini per la coltura.
- Permette molteplici tipi di analisi che possono essere eseguiti su un singolo campione.
- Il campione non richiede refrigerazione; l'immagazzinamento e il trasporto possono avvenire a temperatura ambiente, con una durata del campione di 48 ore.
- Di dimensioni piccole e compatte non richiede pesanti o ingombranti equipaggiamenti per l'uso.
- Può essere usato con qualsiasi tipo di pompa di campionamento capace di campionare con un flusso di 15 l/min come la **Bio-Pump**
- Tempo di campionamento da 1 a 10 min



Cassetta Via-Cell con tappino di servizio

Un campionamento, molte opzioni di analisi

Campionamento per coltura :	La cassetta <i>Via-Cell</i> è perfetta per campionare gli organismi e prepararne la coltura con agar. E' sufficiente diluire in acqua sterile il fissante con il particolato e trasferirlo nel terreno di coltura.
Analisi PCR:	La <i>Via-Cell</i> utilizza una soluzione di raccolta solubile in acqua ideale per le analisi PRC (polymerase chain reaction) e altri tipi di analisi chimiche. Quando il campione è diluito in acqua può essere trasferito facilmente.
Microscopia diretta:	Il campione raccolto con il <i>Via-Cell</i> può essere "pre-screened" usando direttamente il microscopio, e passando a ulteriore coltura quando le analisi richiedono un ulteriore approfondimento tecnico.

La Cassetta Via-Cell è CONFORME allo Standard UNI EN 13098

Codice	Descrizione	
597205	Cassetta VIA-CELL	10 pz