

# MICROFLOW $\alpha$



## MICROFLOW $\alpha$

### CAMPIONATORI D'ARIA PORTATILE PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il MICROFLOW  $\alpha$  è stato sviluppato appositamente per il campionamento di biocontaminanti aerodispersi (es: spore fungine, cellule batteriche, ecc). Lo scopo di tale campionamento è essenzialmente quello di verificare e quantificare la presenza di microrganismi al fine di poter effettuare una valutazione dell'esposizione o una identificazione della loro sorgente e poter così attuare appropriati interventi correttivi

- *Chassie* in poliuretano disinfettabile e resistente agli urti
- *Testa di aspirazione* in alluminio anodizzato autoclavabile, con attacco a baionetta e fori di aspirazione conici  
*Testa da 60*: 219 fori ( $\varnothing$  1 mm)  
*Testa da 90*: 380 fori ( $\varnothing$  1 mm)
- *Struttura di supporto piastre* in alluminio anodizzato autoclavabile
- *Due leds rossi luminosi di ON/OFF* per la verifica della attivazione dello strumento
- *Portate di campionamento preimpostate*: 30-60-90-100-120 l/min (180 l/min su richiesta)
- *Modalità di campionamento*: manuale, sequenziale e programmato
- Programmazione della quantità di aria aspirata variabile da 1 a 2000 litri con steps da 1 litro (in modalità programmata e sequenziale) o superiore (in modalità manuale)



*Display alfanumerico per la presentazione dei vari menù e la visualizzazione di tutte le operazioni "step by step".*

*La presentazione dei vari menù può essere selezionata a scelta tra le seguenti 5 lingue: italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo.*

Alcune possibili **APPLICAZIONI** sono:

- aree sterili
- ospedali
- industrie farmaceutiche
- aziende alimentari e lattierocasearie
- impianti di trattamento dell'aria
- impianti di depurazione delle acque
- ambienti di lavoro sottoposti a controlli come richiesto dal D.L. 155/97 (HACCP) e D.L. 626/94

Il **KIT MICROFLOW  $\alpha$**  è costituito da:

- Valigetta di trasporto
- Campionatore microbiologico
- Testa aggiuntiva in alluminio (*solo per i Kit Microflow  $\alpha$  60 e 90C*)
- Caricabatterie
- Telecomando IR
- Cannello flambatore
- Manuale d'istruzioni in italiano
- Certificato di calibrazione



### ALTRE CARATTERISTICHE

- Possibilità di campionare sia in posizione orizzontale che verticale senza l'ausilio dello stativo
- Funzione di delay start
- Funzione di controllo della calibrazione (con kit di calibrazione opzionale)
- Memorizzazione di 99 campionamenti
- Porta USB per collegamento a PC
- Remote switch con telecomando IR
- Alimentazione: batterie ricaricabili NiMh senza effetto memoria con autonomia di circa 4-5 ore (con portata 90 l/min). Ricarica delle batterie: 3 - 4 ore
- Dimensioni: 310 x 130 x 170 mm (w x d x h)
- Peso: 1,9 Kg

### MODELLI DISPONIBILI

- **MICROFLOW  $\alpha$  60**: utilizzabile con piastre a contatto ( $\varnothing 60 \pm 2$  mm)
- **MICROFLOW  $\alpha$  90/C\***: utilizzabile con piastre Petri ( $\varnothing 90 \pm 2$  mm)
- **MICROFLOW  $\alpha$  60-90/C\***: utilizzabile sia con piastre a contatto ( $\varnothing 60 \pm 2$  mm) che con piastre Petri ( $\varnothing 90 \pm 2$  mm)

\* con sistema di compensazione della portata

**Il sistema di calibrazione primario delle portate è stato sviluppato dal Politecnico di Milano (relazione n.377/2003) e certificato dall'I.N.R.I.M di Torino (certificato n. 10-0114-01/2010)**

### ACCESSORI



- Cannello flambatore
- Testa di campionamento in acciaio



- Accessorio per il campionamento in condotte non in pressione



- Software di trasmissione e gestione dati (in accordo con il manuale UNICHIM n° 1962)

- Stativo a tre piedi completo di noddolino di fissaggio (altezza massima 3,66 m)

- Piastre a contatto e Petri già pronte con terreni di coltura diversi a seconda delle necessità



- Sistema di calibrazione



**Distribuito da:**

Zetalab s.r.l.  
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it