

Grazie all'ampio range operativo, compreso tra 20 e 5.000 cc/min, il **GilAir Plus** permette di affrontare qualsiasi metodica di campionamento. Con la tecnologia QuadMode® è possibile campionare sia in alto flusso (450-5.000 cc/min) che in basso flusso (20-450 cc/min) a flusso costante o a pressione costante, con un campionatore solo, senza ulteriori accessori esterni.



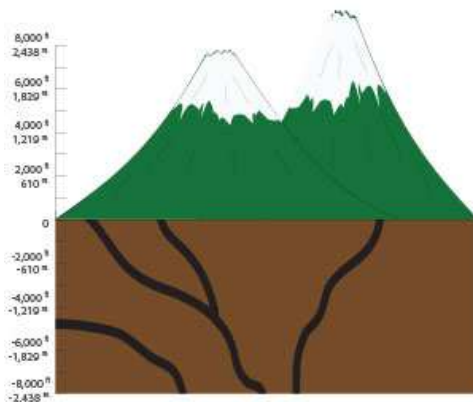
**Elevate prestazioni:** il modello STP fornisce a display i dati normalizzati in temperatura e pressione. Sia il modello STP che il Datalogger permettono di registrare fino a 16 attività di campionamento. La pompa ha una elevata resistenza alle perdite di carico, fino a 40" H<sub>2</sub>O in alto flusso e 25" H<sub>2</sub>O in

basso flusso. Il controllo del flusso è elettronico ed automatico; l'anomalia viene segnalata a display e da un led rosso.

Facilità di utilizzo, minimo ingombro e peso ridotto, rendono unico questo campionatore personale.



La funzione di compensazione della variazione della pressione barometrica, permette di mantenere costante il flusso anche svolgendo attività nel sottosuolo o in alta quota.



### Range di portata:

- Flusso totale 1-5000 cc/min
- Alto Flusso 450 - 5000 cc/min
- Basso Flusso 1 - 450 cc/min

### Controllo flusso costante:

± 5% o 3 cc/min del flusso impostato tra 1 - 5000 cc/min

### Controllo pressione costante:

± 10% della contro pressione

### Compensazione flusso costante:

- 5000 cc/min : 12" H<sub>2</sub>O
- 4000 cc/min : 20" H<sub>2</sub>O
- 3000 cc/min : 30" H<sub>2</sub>O
- 2000 cc/min : 30" H<sub>2</sub>O
- 1000 cc/min : 35" H<sub>2</sub>O
- 450-1.000 cc/min: 40" H<sub>2</sub>O
- 20-449 cc/min: 25" H<sub>2</sub>O

**Dimensioni:** 11 x 6.1 x 6.1 cm

**Peso:** 580 gr.

### Errore di flusso:

Se il flusso supera il 5% della contro pressione specificata, compare l'icona FAULT.

Con ostruzione persistente per 30 sec., la pompa si ferma. La pompa riprende il campionamento ogni 3 min., ed i tentativi verranno ripetuti per 30 min.

### Indicazioni a Display:

- Flusso impostato
- Tempo totale di campionamento
- Volume totale campionato
- Autonomia reale della batteria
- Data, ora, minuti
- Modalità di campionamento (alto/basso flusso)
- Modalità di calibrazione (automatica/manuale)

### Pulsanti di controllo:

- POWER/ENTER
- BACK
- ▲ ▼
- + / -

**Indicatori:** LED verde e rosso lampeggiante

### Alimentazione:

Pacco batterie, ricaricabile al NiMH, sigillato, rimovibile, senza effetto memoria. Batterie alcaline e adattatore 220Vdc

**Tempo di funzionamento:** 8 ore con la massima contro pressione (senza Fault)

**Tempo di ricarica:** inferiore a 3.5 ore

### Approvazioni:

- CE  
Classe I, Div 1, Gruppi A, B, C, D, E,  
Classe II, Div 1 Zona 0, Class III T4
- ATEX IECEx II 1GD Ex ia IIC T4  
ATEX 94/9/EC**
- Europe:  
**EN 1232:1999 Type P e G  
EN 13137  
EMC 2004/108/EC (RFI)  
Rohs compliant**

### Temperatura:

Operativa: da 0 a 45°C