

Gilian® GilAir 3

Campionatore personale a flusso costante per bassi e alti flussi



Certificazione ATEX per campionamenti in atmosfere potenzialmente esplosive

Modello **Timer** con display indicante il tempo di campionamento

Modello **Programmabile** con possibilità di campionare con un ritardo di 999 min.

Modulo di riduzione a Flusso Costante per campionamenti da 5- 500 cc/min.

Modulo di riduzione a Pressione Costante

(Multi Fiala) per campionamenti da 1-750 cc/min

Pompa di campionamento **GilAir 3** con range di portata totale da 1 cc/min a 3 l/min.

Batteria ricaricabile al NiMH senza effetto memoria

Filtro esterno trasparente per una immediata ispezione delle sue condizioni

Indicatore luminoso di arresto del flusso (Fault) con +/- 5% del flusso impostato. Riavviamento ogni 3 min. per 1 ora

Indicatore luminoso di batteria scarica

Autonomia di 8 ore (minimo) di campionamento

Possibilità di funzionamento con uscita convogliata per **campionamento in sacche**

Flussimetro a sfera incorporato

SPECIFICA TECNICA

Range di Flusso totale: 1-3000 cc/min

Alto Flusso: 850 - 3000 cc/min

Basso Flusso:

- **Flusso Costante:** 5-500 cc/min a 625 mmH₂O
- **Pressione Costante:** 1-750 cc/min a 460±80 mmH₂O

Controllo flusso costante:

Migliore del ± 5% del flusso impostato

Compensazione flusso costante:

- 3.000 cc/min : 200 mmH₂O
- 2.500 cc/min : 375 mmH₂O
- 1.000 cc/min : 625 mmH₂O
- 850 cc/min : 500 mmH₂O

Errore di flusso:

Con flusso inferiore del ± 5% si illumina il LED di FAULT.

Con ostruzione persistente per 30 sec., la pompa si ferma.

In questo caso la pompa tenterà ogni 3 minuti di riprendere il campionamento ed i tentativi verranno ripetuti per un'ora.

Dati a Display:

Tempo di campionamento, LAST, CAL, SHUT/OFF (Mod. Timer e Prog) E, PC, P1-P6, Hold (Mod. Prog)

Controlli:

- Interruttore di accensione
- Regolazione del flusso a vite
- Pulsanti ▲&▼ (Mod. Timer e Prog)
- Pulsante programmazione (Mod. Prog)
- Tempo residuo (Mod. Prog)

Indicatori LED:

- Fault (led rosso)
- Batteria (led verde)

Alimentazione:

Pacco batterie, ricaricabile al NiMH, 4.8V, sigillato, rimovibile, senza effetto memoria

Autonomia: 8 ore minimo

Tempo di ricarica: 10 ore

Durata della batteria:

- 300 - 500 cicli di ricarica
- 2,5 anni (con utilizzo < 20 ore/settimana)

Temperatura operativa: 0° ÷ 45°C

Umidità: 0- 85 % UR non condens.

Dimensioni: 9,1 x 9,9 x 5,1 cm

Peso: 595 gr.

Certificazioni:

- CE 0518
- EMC (EMI/RFI) - EN 55 022 Class B
- IEC 801-2, 3
- UL
- Sira 03 ATEX 2136 - II 2G - EEx ia IIC T4

Informazioni per l'ordinazione:

503003	GilAir 3S basic
503050	GilAir 3S basic con caricabatteria
503055	KIT 5 pompe GilAir 3S basic con caricabatteria per 5 unità
503000	GilAir 3SC con timer
503060	GilAir 3SC con timer e caricabatteria
503062	KIT 5 pompe GilAir 3SC timer con caricabatteria per 5 unità
503100	GilAir 3SP programmabile
503065	GilAir 3SP programmabile con caricabatteria
503067	KIT 5 pompe GilAir 3SP prog con caricabatteria per 5 unità
503010	Modulo riduzione a Flusso costante 5-500 cc/min
503020	Modulo riduzione a Pressione costante 1-750 cc/min