

# Gilian® *GilAir 5*

**Campionatore personale a flusso costante per alti e bassi 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 5** per bassi a alti flussi, con range di portata totale da 1 cc/min a 5 l/min

**Batterie 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 minima di 8 h di campionamento

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

Flussimetro a sfera incorporato

## SPECIFICA TECNICA

**Range di Flusso totale:** 1-5000 cc/min

**Alto Flusso:** 850 - 5000 cc/min

**Basso Flusso:**

- **Flusso Costante** 5-500 cc/min a 625 mm H<sub>2</sub>O
- **Pressione Costante** 1-750 cc/min a 460±80 mm H<sub>2</sub>O

**Controllo flusso costante:**

Migliore del ± 5% del flusso impostato

**Compensazione flusso Costante:**

- 5.000 cc/min : 200 mmH<sub>2</sub>O
- 4.000 cc/min : 375 mmH<sub>2</sub>O
- 3.000 cc/min : 575 mmH<sub>2</sub>O
- 2.000 cc/min : 650 mmH<sub>2</sub>O
- 1.000 cc/min : 625 mmH<sub>2</sub>O
- 850 cc/min : 500 mmH<sub>2</sub>O

**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, 6,0 V, sigillato, rimovibile, senza effetto memoria

**Autonomia:** 8 ore minimo

**Tempo di ricarica:** 6 ore

**Durata Batteria:**

300 - 500 cicli di ricarica

o 2,5 anni (< 20ore/sett);

**Temperatura operativa:** 0° ÷ 45°C

**Umidità:** 0- 85 % UR non condens.

**Dimensioni:** 10,4 x 9,9 x 5,1 cm

**Peso:** 638 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:

<b>504002</b>	GilAir 5S basic
<b>504010</b>	GilAir 5S basic con caricabatteria
<b>504015</b>	KIT 5 pompe GilAir 3S basic con caricabatteria per 5 unità
<b>504000</b>	GilAir 5SC con timer
<b>504020</b>	GilAir 5SC con timer e caricabatteria
<b>504025</b>	KIT 5 pompe GilAir 3SC timer con caricabatteria per 5 unità
<b>504100</b>	GilAir 5SP programmabile
<b>504027</b>	GilAir 5SP programmabile con caricabatteria
<b>504030</b>	KIT 5 pompe GilAir 3SP prog con caricabatteria per 5 unità
<b>503010</b>	Modulo riduzione a Flusso costante 5-500 cc/min
<b>503020</b>	Modulo riduzione a Pressione costante 1-750 cc/min

**RECOM**  
INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. - 16149 Genova - Italia

Tel. (+39) 010-469.56.61 r.a.

e-mail: info@recomind.com

Fax (+39) 010.642.42.05

[www.recomindustriale.com](http://www.recomindustriale.com)