

# Gilian® 5000

Campionatore personale programmabile a 5 litri/min



## Certificazione ATEX per campionamenti in atmosfere potenzialmente esplosive

Arresto del campionatore con flusso aspirato  $\pm 5\%$  del flusso impostato e successivo riavviamento ogni 3 minuti per più di 30 min.

Riduttore di portata per bassi flussi a pressione costante da 20 a 750 cc/min.

LED verde lampeggiante durante la fase di normale campionamento

Clip in acciaio per fissaggio in cintura

**START/STOP:** possibilità di interrompere e riprendere il campionamento

## Conformità EN 1232

La norma Europea EN 1232/1999 fissa i requisiti richiesti per i campionatori personali da utilizzarsi per campionamenti negli ambienti di lavoro.

## Programmabile

- Quattro programmi a cicli ripetibili
- Partenza ritardata
- Campionamenti di durata prestabilita o a ciclo intermittente

**Batteria senza effetto memoria** al NiMH, con autonomia superiore alle 8 ore e tempo di ricarica < 4 ore

Operazioni completamente automatiche, facili e intuitive con possibilità di blocco tasti per evitarne la pressione accidentale. **Si gestisce con soli 4 pulsanti:**

POWER/ENTER – SET/CAL – ▲ /CLEAR – ▼ / RUN-STOP

**Calibrazione ogni 30 giorni**  
Speciale circuito di controllo del flusso con automatica compensazione per cambio di flusso, pressione e temperatura.

**Ampio Display LCD:** durante il campionamento vengono visualizzati alternativamente il flusso impostato, il tempo totale di campionamento e il volume totale campionato

## SPECIFICA TECNICA

### Range di portata:

- Flusso totale 20-5000 cc/min
- Alto Flusso 800 - 5000 cc/min
- Basso Flusso 20 - 750 cc/min con adattatore a pressione costante

### Controllo flusso costante:

$\pm 5\%$  del flusso impostato tra 800 - 5000 cc/min

### Compensazione flusso costante:

- 5000 cc/min : 600 mm H<sub>2</sub>O
- 4000 cc/min : 760 mm H<sub>2</sub>O
- 3000 cc/min : 1270 mm H<sub>2</sub>O
- 2000 cc/min : 1520 mm H<sub>2</sub>O
- 1000 cc/min : 1775 mm H<sub>2</sub>O

### Dimensioni:

13,7 x 8,2 x 5,80 cm

**Peso:** 580 gr.

### Errore di flusso:

Se il flusso supera il 5% della contropressione 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 di 30 min.

### Indicazioni a Display:

- Flusso impostato
- Tempo totale di campionamento
- Volume totale campionato

### Pulsanti di controllo:

- POWER/ENTER
- SET/CAL
- ▲/CLEAR
- ▼/RUN/STOP

**Indicatori:** LED verde lampeggiante

### Icone (LCD):

- Indicatore carica batteria (piena, media o bassa)
- Hold (tasti bloccati)
- Fault
- SET

### Alimentazione:

Pacco batterie, ricaricabile al NiMH, 7.2V, sigillato, rimovibile, senza effetto memoria

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

**Tempo di ricarica:** inferiore a 4 ore

### Approvazioni:

- CE
- Sicurezza intrinseca US/Canada NRTL (FM):  
Classe I, Div 1, Gruppi A, B, C, D;  
Classe II, Gruppi E, F, G; Classe III. T4
- **ATEX II 1G Ex ia IIC T4**  
**Ta= da -20 a +45°C**  
**FM 07ATEX0018X**
- United States:  
FM 3600:1998 – FM 3610:2007  
ANSI/ISA 60079-0:2005  
ANSI/ISA 60079-11:2002
- International:  
IEC 60079-0 Ed. 4.0:2004  
IEC 60079-11 Ed. 5.0:2006
- Europe:  
EN 60079-0:2006 – EN 60079-11:2007  
**EN 1232:1977 Type P**

### Temperatura:

Operativa: da 0 a 45°C

Stoccaggio: da -20 a 45°C

### Informazioni per l'ordinazione:

<b>505500</b>	Gilian 5000
<b>505520</b>	Gilian 5000 con caricabatteria
<b>505525</b>	KIT 5 pompe Gilian 5000
<b>502110</b>	Adattatore per basso flusso a pressione costante
<b>505521</b>	Caricabatterie
<b>505522</b>	Caricabatterie per n° 5 unità
<b>505530</b>	Batteria di ricambio

**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)