

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 (**opzionale**)

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

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

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:



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 (**opzionale**)

Controllo flusso costante:

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

Compensazione flusso costante:

- 5000 cc/min : 600 mm H₂O
- 4000 cc/min : 760 mm H₂O
- 3000 cc/min : 1270 mm H₂O
- 2000 cc/min : 1520 mm H₂O
- 1000 cc/min : 1775 mm H₂O

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 30 min.

Indicazioni a Display:

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

Pulsanti di controllo:

- POWER/ENTER
- SET/CAL
- \blacktriangle /CLEAR
- \blacktriangledown /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

Umidità:

Operativa: 5 - 85 % UR non condens.

Informazioni per l'ordinazione:

505500	Gilian 5000
505520	Gilian 5000 con caricabatteria
505525	KIT 5 pompe Gilian 5000
502110	Adattatore per basso flusso a pressione costante
505521	Caricabatterie
505522	Caricabatterie per n° 5 unità

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