

# Gilian 800i

## Campionatore personale a basso flusso ad elevata prevalenza

Il nuovo **Gilian 800i** è un campionatore personale dedicato al basso flusso con un range di portata da 200 ad 800 cc/min, che lo rende unico nel suo genere. L'elevata prevalenza lo rende ideale per il campionamento di VOC su fiale a carbone attivo per desorbitori termico, secondo gli Standard EPA

**Certificazione ATEX per campionamenti in atmosfere potenzialmente esplosive**

**Controllo elettronico del flusso**, con arresto del campionatore con flusso aspirato  $\pm 5\%$  del flusso impostato e successivo riavviamento ogni 3 minuti per più di 30 min.

**Elevata prevalenza: fino a 70" H<sub>2</sub>O**

**Ideale per campionamento VOC secondo Standard EPA**

**Range operativo: da 200 a 800 cc / min**

LED verde lampeggiante durante la fase di normale campionamento

**Clip in acciaio per fissaggio in cintura**

### Programmabile

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

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



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



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



**Si gestisce con soli 4 pulsanti**

Operazioni completamente automatiche, facili ed intuitive con possibilità di blocco tasti per evitarne la pressione accidentale.

### SPECIFICA TECNICA

**Range di portata:** 200 – 800 cc/min

**Controllo flusso costante:**  $\pm 5\%$  del flusso impostato

**Compensazione flusso costante:**

- Fino a 70" H<sub>2</sub>O

**Dimensioni:** 13,7 x 8,2 x 5,8 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
- ▲/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, sigillato, rimovibile, senza effetto memoria

**Tempo di funzionamento:** 8 ore minimo

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

**Temperatura:**

Operativa: da 0 a 45°C / Stoccaggio: da -20 a 45°C

**Umidità:**

Operativa: 5 - 85 % UR non condensante

**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**

**Direttive:**

- ATEX 94/9/EC
- EMC 2004/108/EC (RFI)
- LVD 2006/95/EC

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

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

Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a. – Fax (+39) 010.642.42.05

E-mail: info@recomind.com http://www.recomindustriale.com

Cap. Soc. € 100.000,00 int. Vers.

C.C.I.A.A. 38999 GE

RE.A. 365226 GE

P.IVA e C.F. 0361889010