

Gilian® LFS 113

Campionatore personale a basso flusso



Certificazione ATEX per operazioni in atmosfere potenzialmente esplosive

Modelli **Basic** o con **Timer** con display indicante il tempo di campionamento

Campionatore personale specifico per bassi, con due modalità operative, selezionabili con selettore a vite sul retro dello strumento:

- **Flusso costante:**
5-200 ml/min
- **Pressione costante:**
1-350 ml/min

Filtro da 10 um in nylon a protezione dell'ingresso, facilmente sostituibile

Batteria al NiMH, senza effetto memoria

Indicatore luminoso di arresto del flusso con +/- 5% del flusso impostato in modalità a flusso costante

Indicatore luminoso della batteria

Possibilità di funzionamento con uscita convogliata per campionamento in sacche

Rompifiale incorporato

Clip in acciaio per fissaggio in cintura

SPECIFICA TECNICA

Range Flusso totale: 1 – 350 cc/min

Range basso flusso:

- **Flusso costante:** 20 - 200 cc/min a 625 mm H₂O
- **Pressione costante:** 1-350 cc/min a 450±75 mm H₂O

Controllo flusso costante:

Migliore del ± 5% del flusso impostato

Errore di flusso:

Con flusso del ± 5% si accende l'indicazione di Fault. Con ostruzione persistente per 30 sec., la pompa si ferma. La pompa tenterà ogni 3 min. di riprendere il campionamento ed i tentativi verranno ripetuti per un'ora.

Dimensioni: 6,4 x 11,8 x 3,5 cm

Peso: 340 gr.

Controlli:

- Accensione (on-off)
- Regolatore di flusso a vite

Indicatori LED:

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

Dati visibili sul display:

Tempo trascorso dall'avvio del campionamento (solo nel modello Timer)

Batteria ricaricabile: incorporata, al NiMH, 4,8 V, senza effetto memoria

Autonomia: 8 ore minimo

Tempo di ricarica: 5 ore

Durata della batteria:

- 300-500 cicli di ricarica
- 2,5 anni con uso settimanale <20 ore
- 1,5-2,5 anni (20-39 ore settimanali)
- 1,0-1,5 anni (40-60 ore settimanali)

Temperatura operativa: 0° ÷ 45°C

Umidità operativa: 0 – 85% UR

Certificazioni:

- CE 0518
- EMC (EMI/RFI)
- EN 55 022 Class B
- IEC 801-2, 3
- UL
- Sira 03 ATEX 2137 II 2G - EEx ib IIC T4

Informazioni per l'ordinazione:

501003	Gilian LFS 113D basic
501005	Gilian LFS 113D basic con caricabatteria
501010	KIT 5 pompe Gilian LFS 113D con caricabatteria per 5 unità
501003	Gilian LFS 113DC con timer
501005	Gilian LFS 113DC con timer e caricabatteria
501010	KIT 5 pompe Gilian LFS 113D con caricabatteria per 5 unità