

Gilian® 3.500 ATEX

**Pompa di campionamento personale a
3,5 litri/min**



Pompa di campionamento personale Gilian 3500 per flussi da 20 a 3.500 cc/ min completamente automatica, di facile utilizzo, gestita con 4 pulsanti POWER/ENTER – SET/CAL – ▲/CLEAR – ▼/RUN-STOP

- Batteria ricaricabile al NiMH, senza effetto memoria, con tempo di campionamento superiore alle 8 ore alla massima portata, tempo di ricarica inferiore alle 5 ore e durata superiore a 300 cicli.

- Possibilità di interrompere e riprendere il campionamento.
- Arresto del campionamento con flusso aspirato di $\pm 5\%$ e successivo riavviamento ogni 3 minuti per 1 ora.
- Conservazione della taratura per 30 gg. o 200 ore senza necessità di verifica.
- Riduttore di portata per bassi flussi da 20 a 850 cc/min.
- Volume del flusso aspirato corretto in temperatura e pressione
- Lettura sul display: flusso di campionamento, tempo di campionamento e volume campionato corretto.
- LED luminoso di funzionamento.
- Minima manutenzione.
- **Certificazione ATEX per campionamenti in atmosfere potenzialmente esplosive**

Informazioni per l'ordinazione:

502000	Gilian 3500
502005	Gilian 3500 con caricabatteria
502010	KIT 5 pompe Gilian 5000
502110	Adattatore per basso flusso
505521	Caricabatterie
505522	Caricabatterie per n° 5 unità

SPECIFICA TECNICA

Range di portata:

- Flusso totale 20-3500 cc/min
- Alto Flusso 700 - 3500 cc/min
- Basso Flusso 20 – 750 cc/min con adattatore a pressione costante

Controllo flusso costante:

Migliore del $\pm 3\%$ del flusso impostato (dopo calibrazione) tra 1 e 3 l/min;
 $\pm 5\%$ del flusso impostato sotto 1 l/min e sopra 3 l/min

Compensazione flusso Costante:

- 3500 cc/min : 300 mmH₂O - 3000 cc/min : 500 mmH₂O
- 2500 cc/min : 625 mmH₂O - 2000 cc/min : 750 mmH₂O
- 1000 cc/min : 750 mmH₂O - 700 cc/min : 1000 mmH₂O

Tempo di funzionamento:

- 8 ore minimo

Errore di flusso:

Con flusso inferiore del $\pm 5\%$ compare l'icona 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.

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 ("Normali Operazioni")

Icone (LCD):

Indicatore batteria – Hold – Fault - SET

Alimentazione:

Pacco batterie, ricaricabile al NiMH, sigillato, rimovibile

Indicatore livello batteria:

Icona a display : piena, media o bassa carica

Tempo di ricarica:

Inferiore alle 4 ore.

Approvazioni:

CE 0518,

EMC (EMI/RFI), EN 55 022 Class B, IEC 801-2, 3

ATEX:

DEMCO 03 ATEX 0303161



II 2G - EEx ib IIB T4

UL

Dimensioni:

12,54 x 8,10 x 5.16 cm

Peso:

553 gr.

Temperatura:

Operativa: da 0 a 45°C - Stoccaggio: da -20 a 45°C
Ricarica: da 5 a 40°C

Umidità:

Operativa: 5- 85 % UR non condens.