

Gilian® LFS™ Pro

Precisione assoluta
nel campionamento
a basso flusso



LFS Pro è un avanzato campionatore personale a basso flusso che consente ai professionisti di prendere decisioni più consapevoli.

Come? Massimizzando la quantità di dati raccolti per garantire campionamenti dell'aria accurati e risultati affidabili.

ALTE PRESTAZIONI

- Data logging e volumi corretti secondo le condizioni standard di temperatura e pressione (STP) inclusi di serie
- Fino al doppio della contropressione rispetto ad altri strumenti: 40" H₂O a 20-500 cc/min
- Disponibile con tecnologia Bluetooth®
- Estremamente stabile e silenzioso

BASSO FLUSSO

- Da 20 a 500 cc/min – modalità a flusso costante
- Da 1 a 500 cc/min – modalità a pressione costante

È sufficiente impostare la portata, calibrare lo strumento e avviare il campionamento.

MASSIMA SEMPLICITÀ DI UTILIZZO. RACCOLTA DATI SENZA COMPROMESSI.

Gilian® LFS™ Pro

Oltre al modello con Bluetooth®, la versione Motion consente al campionatore di registrare dati aggiuntivi relativi al movimento, utilizzabili per verificare il corretto utilizzo dello strumento e monitorare l'attività dell'operatore.

Il movimento dell'utente viene monitorato e registrato in base all'intensità:

- ACTIVE: movimento attivo (camminata)
- PASSIVE: indossato ma senza camminare
- INACTIVE: non indossato

La percentuale relativa a ciascun livello di attività può essere visualizzata nella schermata di revisione dati del campionatore; i grafici temporali del movimento istantaneo sono disponibili nel software Gilian CONNECT Pro.

KIT LFS PRO



Kit Starter – Campionatore Singolo	Part #
Bluetooth con Motion	910-1811-11EN-R
Bluetooth senza Motion	910-1801-11EN-R
Senza Bluetooth, con Motion	910-1810-11EN-R
Senza Bluetooth, senza Motion	910-1800-11EN-R
Include Campionatore Gilian LFS-Pro, cavo USB (6'), caricatore universale, adattatore Bag Fill, filtro di ingresso di ricambio, kit supporto porta-tubo e chiavetta USB contenente manuale utente, guida rapida e software Connect Pro.	
Kit Starter – 5 Campionatori	Part #
Bluetooth con Motion	910-1811-52EN-R
Bluetooth senza Motion	910-1801-52EN-R
Senza Bluetooth, con Motion	910-1810-52EN-R
Senza Bluetooth, senza Motion	910-1800-52EN-R
Include 5 campionatori Gilian LFS-Pro, 5 cavi USB (6"), 5 adattatori Bag Fill, 5 filtri di ingresso di ricambio, 5 kit supporto porta-tubo e chiavetta USB con manuale utente, guide rapide e software Connect Pro, hub USB a 7 porte per ricarica/comunicazione, valigetta rigida da 5 unità.	
Combo Kit – 5 Campionatori + Calibratore Go-Cal Pro (Low Flow)	Part #
Bluetooth con Motion	910-1811-62EN-R
Bluetooth senza Motion	910-1801-62EN-R
Senza Bluetooth, con Motion	910-1810-62EN-R
Senza Bluetooth, senza Motion	910-1800-62EN-R
Include 5 campionatori Gilian LFS-Pro, 5 cavi USB (6"), 5 adattatori Bag Fill, 5 filtri di ingresso di ricambio, 5 kit supporto porta-tubo e chiavetta USB con manuale utente, guide rapide e software Connect Pro, Calibratore Gilian Go-Cal Pro (Low Flow), hub USB a 7 porte per ricarica/comunicazione, cavo USB (6'), tubi, kit adattatori per tubi e valigetta rigida Combo Kit per 5 unità.	

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Conforme alla norma ISO 13137:2022 per il campionamento personale dell'aria. Certificato per utilizzo in aree a rischio con approvazioni ATEX/IECEx e sicurezza intrinseca. Marcatura CE conforme alle direttive europee ATEX, EMC, Radio Equipment e RoHS. Modulo Bluetooth® certificato FCC (se applicabile).

RECOM
INDUSTRIALE s.r.l.

Genova - Italia +39 010.469.56.61
info@recomind.com - www.recomindustriale.com

PRESTAZIONI

Intervallo di flusso: 20-500 cc/min | 1-500 cc/min in modalità a pressione costante

Modalità di funzionamento: Flusso costante o pressione costante

Visualizzazione del flusso: $\pm 5\%$ del flusso impostato oppure ± 3 cc/min, a seconda del valore maggiore.

Controllo a flusso costante: $\pm 5\%$ del flusso impostato oppure ± 3 cc/min, a seconda del valore maggiore, da una pressione minima di 1" H₂O fino al massimo valore specificato.

Controllo a pressione costante: $\pm 10\%$ della contropressione.

Autonomia: Oltre 24 ore con carica completa, in campionamento continuo dalla docking station.

Capacità di contropressione (basata su un'autonomia di 8 ore): Da 20 a 500 cc/min fino a 40" H₂O di contropressione
Minimo 8 ore di funzionamento con contropressioni fino alla capacità massima specificata

Allarme di flusso: Se le variazioni di flusso superano il 5% entro le specifiche di contropressione, viene visualizzata una notifica di errore. Se l'errore persiste per oltre 30 secondi, il campionatore si spegne. La funzione opzionale di recupero automatico consente al campionatore di tentare il riavvio ogni 3 minuti, fino a 10 volte, oppure di rimanere in attesa di un intervento manuale.

COMPENSAZIONE DELLA PRESSIONE BAROMETRICA


Dopo la calibrazione alla portata desiderata, il flusso non varierà di oltre il 5% se la pressione barometrica rientra nell'intervallo specificato di seguito. Intervallo di pressione barometrica: Da 560 mmHg a 1160 mmHg

CONDIZIONI AMBIENTALI

Intervallo di temperatura
Operativa: Da 14°F a 104°F (-10°C a 40°C)
Stoccaggio: Da -4°F a 113°F (-20°C a 45°C)
Ricarica: Da 41°F a 104°F (5°C a 40°C)

Intervallo di umidità
Operativa: 5-95 %RH, senza condensa
Stoccaggio: 5-98 %RH, senza condensa

GENERALI

Display Visualizzazione di: Portata, Tempo di campionamento, Volume campionato in condizioni reali. Controlli: 
Indicatori: LED verde, blu e rosso.
Dimensioni: 5.0 x 3.0 x 1.5 pollici (12,7 x 7,4 x 3,8 cm)
Peso: 11,3 oz (320 g)
Garanzia: 2 anni campionatore, 1 per batteria Li-Ion ricaricabile

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: Pacco batteria ricaricabile rimovibile agli ioni di litio (Li-Ion) al litio-cobalto.
Indicatore livello batteria: Icona sul display per la visualizzazione del livello di carica.
Tempo di ricarica: Inferiore a 8 ore.
Distanza collegamento Bluetooth®
4: 5 metri (se presente).

