

# GilAir<sup>®</sup> PLUS

*L'innovazione*

**Gilian**<sup>®</sup>

**Il campionatore personale completo con le migliori prestazioni di sempre, versatile, ergonomico e dal design innovativo.**

## Tecnologia QuadMode<sup>SM</sup>

Alto e basso flusso, a pressione o a flusso costante senza riduttori esterni o altri accessori

## Ripartenza Successiva a Condizione di Fault

In caso di "fault" causato da una ostruzione o da una elevata perdita di carico, il campionatore può ripartire automaticamente

## Compensazione in Temperatura e Pressione

Con l'opzione STP il flusso viene compensato in temperatura e pressione fornendo il volume normalizzato di aria aspirata

## Design e Comfort

Dimensioni inferiori di un terzo rispetto ai tradizionali campionatori, peso ridotto, silenzioso e con un ampio display grafico in italiano

## Real Time Clock e Datalogging

Interfaccia opzionale per il collegamento a PC per la stampa dei dati relativi al campionamento e per la modifica su PC dei parametri dello strumento

Gilian GilAir Plus è dotato di tecnologia QuadMode<sup>SM</sup> che permette il funzionamento con alto flusso o basso flusso a pressione costante o a flusso costante senza l'inserimento di riduttori esterni. L'ampio range di funzionamento da 20 a 5.000 cc/min copre tutti metodi di campionamento personale.

GilAir Plus è il frutto dell'esperienza del marchio Gilian. La pompa sopporta depressioni fino a 40" H2O in alto flusso e fino a 25" H2O in basso flusso. Un sistema automatico di diagnosi garantisce un preciso controllo del flusso.

E' possibile selezionare la ripartenza automatica in caso di blocco pompa per ostruzione del tubo o del filtro. In questo modo la pompa prova a ripartire per 10 tentativi ogni 3 minuti. Il tempo visualizzato a display è quello effettivo di campionamento. Questa funzione può essere disabilitata.



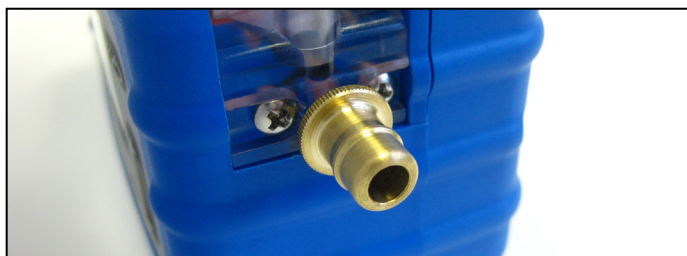
Con la dock station è possibile ricaricare la batteria e collegare a PC il GilAir Plus. Il software in dotazione permette di visualizzare a PC i dati relativi al campionamento eseguito (durata, ora di inizio, ora di fine, n° di fault, grafico del flusso, ecc.) ed esportarli su file .csv. Inoltre, da PC, è possibile programmare il campionatore. La funzione SmartCal<sup>SM</sup> permette, tramite la dock station, di eseguire la calibrazione automatica del flusso del campionatore, utilizzando, per esempio, i calibratori Challenger o Gilibrator. I dati relativi alle calibrazioni vengono salvati nel report.

GilAir Plus, nella versione STP, permette di fornire il dato relativo al flusso di campionamento ed al volume corretti in temperatura e pressione.

Un menu intuitivo ed una semplice interfaccia rendono molto semplice l'utilizzo del campionatore. La funzione di "blocco tasti" evita la modifica dei dati del campionamento o un arresto accidentale.



La dock station permette di ricaricare la batteria del GilAir Plus e di mettere in comunicazione il campionatore con il PC. Sono disponibili dock station a 3 o a 5 posizioni



Adattatore per il campionamento su sacca

Description	US Plug	Euro Plug	UK Plug
<b>Pump Only</b>			
Basic Model	810-0901-01-R	810-0901-01-R	810-0901-01-R
Data-logging Model	810-0902-01-R	810-0902-01-R	810-0902-01-R
STP Model	810-0903-01-R	810-0903-01-R	810-0903-01-R
<b>Starter Kit</b>			
Basic Model	910-0901-US-R	910-0901-EU-R	910-0901-UK-R
Data-logging Model	910-0902-US-R	910-0902-EU-R	910-0902-UK-R
STP Model	910-0903-US-R	910-0903-EU-R	910-0903-UK-R
<b>Five Unit Kit</b>			
Basic Model	910-0904-US-R	910-0904-EU-R	910-0904-UK-R
Data-logging Model	910-0905-US-R	910-0905-EU-R	910-0905-UK-R
STP Model	910-0906-US-R	910-0906-EU-R	910-0906-UK-R



**Authorized Distributor: Italy**  
Via P. Chiesa 25r - 16149 Genova  
Tel. 010 4695661  
www.recomindustriale.com • info@recomind.com

### Product Specifications

#### PERFORMANCE

Flow Range.....	Constant flow 20 - 5,000 cc/min. without external adaptors Constant pressure 1 - 5,000 cc/min without external adaptors
Flow Modes.....	Constant Flow or High and Low Flow Constant Pressure
Accuracy	
Flow Display.....	± 5% or 3 cc/min of set flow, whichever is larger
Constant Flow Control .....	± 5% or 3 cc/min of set flow, whichever is larger
Constant Pressure Control..	± 10% of back-pressure
Back Pressure Capability	
(8-hour runtime) .....	5000 cc/min. up to 12" H2O back pressure 4000 cc/min. up to 20" H2O back pressure 3000 cc/min. up to 30" H2O back pressure 2000 cc/min. up to 30" H2O back pressure 1000 cc/min. up to 35" H2O back pressure 450 - 1000 cc/min. up to 40" H2O back pressure 20 - 449 cc/min. up to 25" H2O back pressure
Run Time.....	8 hour minimum
Flow Fault .....	If flow changes exceed 5% within back pressure specifications, fault notification appears. If fault exceeds 30 seconds, pump shuts down. Selectable automatic fault recovery allows the pump to attempt restart every 3 minutes for up to 10 times or to hold until manual intervention

#### ENVIRONMENTAL

Temperature Ranges	
Operating .....	32°F to 113°F (0°C to 45°C)
Storage .....	-4°F to 113°F (-20°C to 45°C)
Charging .....	41°F to 104°F (5°C to 40°C)
Humidity Ranges	
Operating .....	5-95 %RH, non-condensing
Storage .....	5-98 %RH, non-condensing

#### GENERAL

Display .....	Flow rate, sample time, and sample volume in actual conditions
Controls.....	
Indicators .....	Green and Red LED's
Dimensions .....	4.3 x 2.4 x 2.4 inches (10.9 x 6.1 x 6.1 centimeters)
Weight.....	20.5 ounce (581 grams)
Warranty.....	2 years from original shipment, 5 years for pump keypad, and 1 year on rechargeable NiMH battery pack

#### ELECTRICAL

Power Options .....	Removable rechargeable nickel-metal hydride (NiMH) battery pack, optional alkaline battery pack, or DC power
Battery Level Indicator .....	On-screen icon displays battery level
Interface Connectors.....	All pump interface is carried out via the Dock or keypad
Dock Functions .....	Battery charging, computer interface, and auto-calibration
Charging Time.....	Under 3.5 hours

#### APPROVALS

EN 1232 Compliant	
Intrinsic Safety	
US/Canada NRTL (FM).....	Class I, Div 1 Groups A, B, C, D, E, F, and G; Class II, Div 1 Zone 0; Class III, T4
ATEX/IECEx.....	Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T4
CE	
Applicable Directives.....	ATEX 94/9/EC EMC 2004/108/EC (RFI) LVD 2006/95/EC RoHS Compliant

