

# Gilian *Gilibrator-2*

## Calibratore primario a bolla di sapone



Il **Gilibrator 2** è un Calibratore **PRIMARIO a bolla di sapone** per la taratura della portata dei campionatori con controllo elettronico.

La base dello strumento può montare tre differenti celle di misura a bolla di sapone (tensioattivo specifico) per una maggiore precisione della misura.

Le celle di misura sono intercambiabili e vengono fornite con **certificazione di accuratezza riferibile NIST** (riconosciuta SINAL). **Ricertificabile con Certificato di taratura PRIMARIO – UKAS (United Kingdom Accreditation Service)**

Il **Gilibrator 2** è previsto nella strumentazione per l'esecuzione delle prove, nell'appendice A della norma **UNI EN 1232** (Pompe per il campionamento degli agenti chimici – Requisiti e metodi di prova).

### Gilibrator 2 Base:

Semplice microprocessore di controllo di facile operatività, con pulsanti on/off e reset, ampio schermo LCD indicante i dati di flusso, il calcolo della media e il numero dei campioni.

Alimentabile con batterie ricaricabili al NiCd (8 ore continuative) o in continuo, lo strumento può operare in laboratorio e in campo.

Tutte le misure possono essere memorizzate e mediate tra loro.

La memoria può essere scaricata su PC o stampante.

### Gilibrator 2 - Diagnostic Kit

Offre un laboratorio di taratura completo.

Si compone una valigia contenente: un **Gilibrator 2 Base**, tre celle a bolla di sapone e un pannello di diagnosi.

Il pannello di diagnosi contiene tre rotometri intercambiabili con capacità di flusso da 2 a 5.000 cc e può effettuare una serie di test diagnostici:

- Simulazione carico – offre due regolatori di carico per alta e bassa pressione per simulare le perdite di carico della linea di campionamento.
- Controllo perdite – per misurare le perdite di carico è inserito un Magnehelic® con campo di misura da 0 a 1000 mm di H<sub>2</sub>O
- Taratura pompa – il rotometro indica il flusso istantaneo e consente la correzione della portata

### SPECIFICA TECNICA

#### Unità di controllo:

Semplice microprocessore di controllo di facile operatività  
In alluminio verniciato

#### Orientamento Base:

orizzontale con una superficie piana

#### Controlli

Pulsanti: ON – OFF – DELETE/RESET

#### Display

- Flusso (4 digit, 0-9999)
- Media (4 digit, 0-9999)
- Numero tarature (2 digit, 0-99)

#### Precisione migliore del:

- ± 3% del flusso impostato
- ± 1% della lettura

#### Messaggi Display

- Low Bat
- Wait
- Error 1
- Error 2

#### Alimentazione:

In continuo con alimentatore/caricabatterie  
Batterie ricaricabili

**Tempo di ricarica:** 14 ore

**Durata batterie:** più di 300 cicli

**Alimentazione:** 5 – 7.5 Vdc / 50 – 60 mA

**Trasmissione dati:** RS 232

#### Conessioni:

- Alimentazione,
- Stampante/PC,
- Cella (aggancio a baionetta)



Celle di misura	Campo di misura
<b>Basso Flusso</b>	1 cc/min - 250 cc/min
<b>Flusso Standard</b>	20 cc/min - 6 l/min
<b>Alto Flusso</b>	2 l/min - 30 l/min

#### Informazioni per l'ordinazione:

<b>507000</b>	Gilibrator-2 con cella Alto Flusso
<b>507001</b>	Gilibrator-2 con cella Flusso Standard
<b>507010</b>	Gilibrator-2 con cella Basso Flusso
<b>507041</b>	Gilibrator-2 con 3 celle
<b>507390</b>	Software per PC e cavo collegamento
<b>507050</b>	Cella Alto Flusso
<b>507055</b>	Cella Flusso Standard
<b>507060</b>	Cella Basso Flusso

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

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

Tel. (+39) 010-469.56.61 r.a.

e-mail: info@recomind.com

Fax (+39) 010.642.42.05

[www.recomindustriale.com](http://www.recomindustriale.com)