SENSIDYNE®
Industrial Health & Safety Instrumentation

SIAFA®
Higiene Ocupacional y Medio Ambiente

Gilian® 5000

Bomba de muestreo de aire de caudal programable hasta 5 lpm

- **Batería de NiMH sin efecto memoria**

  Las Baterías de NiMH no tiene los problemas asociados con las de NiCad. Carga rápida en menos de 4 horas

- **Funciones Programables**

  Programación de 4 etapas con repetición
  Permite muestreo programado o ciclos intermitentes
  Retardo de inicio programado

- **Cumplimiento de EN 1232**

  Cumple los estándares europeos EN 1232 para el desempeño de bombas de muestreo personales en ambientes de trabajo

- **Operación intituitiva con función de bloqueo**

  Diseño simple con sólo 4 botones que hacen que la operación sea muy simple

- **Calibración a 30 días**

  Un circuito especial de control de caudal compensa automáticamente los cambios de caudal, presión y temperatura

- **Pantalla directa**

  Pantalla grande que muestra continuamente, en tiempo real, el tiempo y el volumen total muestreado

- **Seguridad intrínseca certificada**

  Certificado de seguridad intrínseca para uso en atmósferas explosivas

Ordering Information

Description	Part Number
Gilian 5000 Pump Kit	810-0801-01
Gilian 5000 Pump Starter Kit, with Charger (100-240VAC, 50/60Hz), US Cord	910-0802-01
Gilian 5000 Pump Starter Kit, with Charger (100-240VAC, 50/60Hz), Euro Cord	910-0802-02
Gilian 5000 Pump Starter Kit, with Charger (100-240VAC, 50/60Hz), UK Cord	910-0802-03
Gilian 5000 Pump Starter Kit, with Charger (100-240VAC, 50/60Hz), No Cord	910-0802-04
Gilian 5000 Pump 5-pack Kit, with Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), US Cord	910-0801-01
Gilian 5000 Pump 5-pack Kit, with Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), Euro Cord	910-0801-02
Gilian 5000 Pump 5-pack Kit, with Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), UK Cord	910-0801-03
Gilian 5000 Pump 5-pack Kit, with Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), No Cord	910-0801-04
Single Station Charger (100-240VAC, 50/60Hz), US Cord	811-0802-01
Single Station Charger (100-240VAC, 50/60Hz), Euro Cord	811-0802-02
Single Station Charger (100-240VAC, 50/60Hz), UK Cord	811-0802-03
Single Station Charger (100-240VAC, 50/60Hz), No Cord	298-0013-01
Five-Unit Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), US Cord	811-0801-01
Five-Unit Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), Euro Cord	811-0801-02
Five-Unit Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), UK Cord	811-0801-03
Five-Unit Power Pack (100-240VAC, 50/60Hz), No Cord	811-0801-04
Battery Pack	783-0007-01
Battery Charging Cover	202783
Low Flow Adapter	801961
Filter Cassette Holder Kit	800143

Especificaciones del Producto

DESEMPEÑO

Rango de Caudal	20 - 5000 cc/min (Total*), 800 - 5000 cc/min (Alto caudal); 20-800 cc/min (Bajo caudal*) *con adpatador de presión a bajo caudal
Control de caudal constante.	± 5% del valor 1000-5000 cc/min
Compensación de caudal	5000cc hasta 24" H_2O de contrapresión 4000cc hasta 30" H_2O de contrapresión 3000cc hasta 50" H_2O de contrapresión 2000cc hasta 60" H_2O de contrapresión 1000cc hasta 70" H_2O de contrapresión
Autonomía	8 hras mínimo
Falla de caudal	Si el cambio de caudal excede el 5% con las especificaciones de contrapresión, aparece el ícono de falla. Si la falla excede 30 segundos, la bomba se apaga y trata de encenderse cada 3 minutos durante 1 hora

CONDICIONES AMBIENTALES

Rangos de Temperatura	
Operación	32°F to 113°F (0°C to 45°C)
Almacenamiento	-4°F to 113°F (-20°C to 45°C)
Carga	41°F to 104°F (5°C to 40°C)
Rangos de Humedad	
Operación	5-85 %RH, sin condensación
Almacenamiento	5-98 %RH, sin condensación

GENERAL

Pantalla	Caudal, Tiempo Total, Volumen Total de muestreo
Controles	POWER/ENTER, SET/CAL, ▲/CLEAR, ▼/RUN/STOP
Indicadores	LED Verde ("Operación Normal")
Iconos (LCD)	Battery Indicator, Hold, Fault, Set, Prog
Dimensions	3.2W x 5.4H x 2.3D inches 8.2W x 13.7H x 5.8D cm
Weight	20.5 oz. (580 g)

ELECTRICAL

Battery Pack	Removable, Rechargeable Nickel-Metal-Hydride
Battery Level Indicator	Icon displays Full, Mid, & Low levels
Interface Connectors	Charging Jack
Charging Time	Under 4 hours

APPROVALS/PERFORMANCE

EN 1232	Type P
Intrinsic Safety	
US/Canada NRTL (FM)	Class I, Div 1 Groups A, B, C, D; Class II, Div 1, Groups E, F & G; Class III, T4
ATEX	Ⓔx II 1 G Ex ia IIC T4
CE	
Applicable Directives	ATEX 94/9/EC EMC 2004/108/EC (RFI) LVD 2006/95/EC

SIAFA® Higiene Ocupacional y Medio Ambiente
www.siafa.com.ar
ventas@siafa.com.ar
011 4684 2232