

GilAirPLUS

Innovación Entregada



Diseño y Confort Superior

Un tercio más pequeña que las bombas de muestreo convencionales, de peso ligero, tranquilo, con pantalla retroiluminada.

Compensación de Temperatura y Presión

La bomba funciona en modo correctivo de ambiente seleccionable o estándar para temperatura y presión barométrica cuando está equipada con la opción STP.

Reloj en tiempo real con registro de datos

Una interfaz de ordenador opcional para cargar o descargar de información del programa o de la descarga de datos a través de la estación de acoplamiento.

El modelo Gilian GilAir® Plus está equipado con QuadModeSM, tecnología de muestreo de aire realizando una presión constante de alto flujo y el flujo constante y presión constante de bajo flujo sin necesidad de adaptadores externos. El amplio flujo dinámico de la bomba y sus rangos de presión permite hacer frente a todos los métodos de toma de muestras de aire personales con rangos de flujo entre 1 - 5000 cc / min.

GilAir® Plus ofrece el rendimiento confiable que los usuarios esperan de la marca Gilian. La bomba tiene una alta capacidad de presión de retorno de hasta 40 "H2O en alto flujo y hasta 25" H2O en bajo flujo.

El sistema de auto-comprobación automática garantiza la precisión de la muestra por monitorear continuamente el rendimiento y los componentes de la bomba.

La función de recuperación automática de errores permite un reinicio en el caso de que el tubo de la muestra se torne ondulado o bloqueado brevemente. Esta función intenta reiniciar la bomba de hasta 10 veces cada 3 minutos para comprobar si el bloqueo se ha eliminado, el tiempo de fallo no se añade al tiempo de ejecución de la muestra acumulada. La recuperación automática de fallos se puede desactivar si se desea.

QuadModeSM Tecnología Muestreo de Aire

De alto flujo de presión y flujo constante y de bajo flujo de presión y flujo constante sin necesidad de adaptadores externos.

Sistema Automático de Recuperación de errores. El bombeo se reinicia automáticamente para recuperarse de condiciones de fallo temporales.

La GilAir® Plus es capaz de proporcionar una temperatura y presión ambiente o la norma corregida (STP) y la tasa de registro de datos de flujo (en los modelos apropiados de la bomba).

Un menú intuitivo y una interfaz de teclado hacen que sea fácil para los usuarios hacer ajustes o cambiar la configuración de la bomba usando un teclado con llave para evitar la manipulación una vez que la bomba está configurado para su uso.



La estación de acoplamiento GilAir® Plus permite la carga y la comunicación de la bomba. Una vez acoplados, la aplicación para PC permite a los usuarios revisar los registros de datos, generar informes de muestreo, gestionar programas de muestreo y crear perfiles de configuración de la bomba que aceleran el despliegue de grandes flotas. La característica SmartCalSM utiliza el muelle como un enlace de comunicación entre los dispositivos de calibración apropiados y el GilAir® Plus. SmartCalSM automatiza la calibración y registra calibraciones de muestras pre y post en el registro de datos de la bomba.

Especificaciones			
Descripción	US Plug	Euro Plug	UK Plug
Bomba sólo			
Modelo básico	810-0901-01-R	810-0901-01-R	810-0901-01-R
Los datos de registro de modelo	810-0902-01-R	810-0902-01-R	810-0902-01-R
Modelo STP	810-0903-01-R	810-0903-01-R	810-0903-01-R
Kit de Inicio			
Modelo básico	910-0901-US-R	910-0901-EU-R	910-0901-UK-R
Los datos de registro de modelo	910-0902-US-R	910-0902-EU-R	910-0902-UK-R
Modelo STP	910-0903-US-R	910-0903-EU-R	910-0903-UK-R
Kit de 5 unidades			
Modelo básico	910-0904-US-R	910-0904-EU-R	910-0904-UK-R
Los datos de registro de modelo	910-0905-US-R	910-0905-EU-R	910-0905-UK-R
Modelo STP	910-0906-US-R	910-0906-EU-R	910-0906-UK-R

Precisión

Flow Display $\pm 5\%$ ó 3 cc / min de flujo de set, lo que sea mayor
 Constant Flow Control $\pm 5\%$ ó 3 cc / min de flujo de set, lo que sea mayor
 Control de presión constante .. $\pm 10\%$ de la contrapresión

Volver capacidad de presión

(Tiempo de ejecución de 8 horas) 5000 cc / min . hasta 12 " presión H2O espalda
 4000 cc / min . hasta 20 " presión H2O espalda
 3000 cc / min . hasta 30 " presión H2O espalda
 2000 cc / min . hasta 30 " presión H2O espalda
 1000 cc / min . hasta 35 " presión H2O espalda
 450 - 1000 cc / min . hasta 40 " " presión H2O espalda
 20 a 449 cc / min . hasta 25 " presión H2O espalda
 Duración mínimo 8 horas
 Flujo de falla Si los cambios de flujo superen el 5 % dentro de contrapresión especificaciones , aparece una notificación de fallo. Si el fallo excede 30 segundos, la bomba se apaga.
 Recuperación automática fallos seleccionable permite que la bomba intente reiniciar cada 3 minutos hasta 10 veces o mantener hasta la intervención manual

Ambiental

Rangos de temperatura
 Funcionamiento 32 ° F a 113 ° F (0 ° C a 45 ° C)
 Almacenamiento -4 ° F a (-20 ° C a 45 ° C) y 113 ° F
 De carga 41 ° F a (5 ° C a 40 ° C) 104 ° F
 Rangos de humedad
 Funcionamiento 5-95% de humedad relativa, sin condensación
 Almacenamiento 5-98% de humedad relativa, sin condensación

Certificaciones

EN 1232 Compliant Protección del ingreso: IP54

Seguridad intrínseca

EE.UU. / Canadá NRTL (FM) Clase I, Div. 1 Grupos A, B, C, D, E, F y G; Clase II, Div. 1 Zona 0; Clase III, T4
 ATEX / IECEx II 1 G Ex ia IIC T4 CE
 Directivas aplicables ATEX 94/9/CE
 EMC 2004/108/EC (RFI) LVD 2006/95/EC RoHS

General

Velocidad de visualización flujo, tiempo de la muestra, y el volumen de la muestra en condiciones reales
 Controles
 Indicadores verde y rojo de LED
 Dimensiones 4.3 x 2.4 x 2.4 pulgadas (10.9 x 6.1 x 6.1 centímetros)
 Peso 20,5 oz (581 gramos)
 Garantía 2 años desde la expedición original, 5 años para teclado de la bomba, y 1 año para la batería NiMH recargable

Eléctrica

Opciones de energía hidruro de níquel-metal recargable extraíble (NiMH) paquete, paquete de baterías alcalinas opcional, o CC
 Indicador de nivel de batería icono en pantalla
 Conectores de interfaz Todo el interfaz de la bomba se lleva a cabo a través de la base Dock o el teclado
 Funciones Muelle carga de la batería, interfaz de la computadora, y la autocalibración
 Tiempo de carga Bajo 3,5 horas