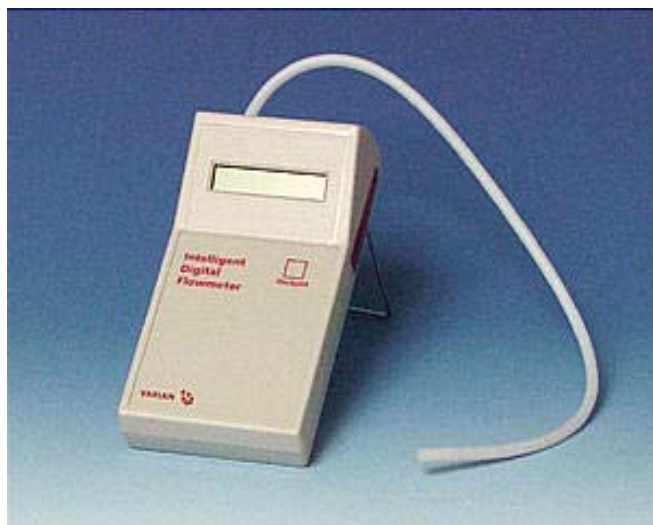


FLUJÓMETRO DIGITAL INTELIGENTE VARIAN



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-sl.es



El Flujoómetro Digital VARIAN, reemplaza los tediosos métodos tipo burbuja, operando sin ningún líquido o parte de cristal. Equipado con componentes electrónicos, este pequeño y compacto instrumento puede medir los ratios de flujo de forma instantánea y continuada. No sólo es más fácil que nunca comprobar y establecer ratios, sino que además proporciona una precisión total de sus lecturas, incluso los ratios de split. Además, el Flujoómetro Digital trabaja con todos los gases no corrosivos, por lo que es muy versátil para cualquier laboratorio.

Ventajas de su Funcionamiento

• Velocidad de Operación del Flujoómetro

Tan sólo enciéndalo, conecte el gas que desee medir, y lea el ratio de flujo. No puede ser más rápido y fácil.

• Ofrece Resultados Fiables y Reproducibles

El Flujoómetro Digital Inteligente Varian le asegura una precisión de reproducibilidad del +/- 3%, adecuada incluso para la operación más exigente.

• Determinaciones con una Precisión Continua

Un programa de autodiagnóstico se ejecuta cada vez que es conectado el flujoómetro, asegurando medidas precisas. Si después de 10 minutos el equipo no ha sido utilizado, se producirá una desconexión automática, que permite conservar en buen estado la batería.

Procedimientos de Fácil Funcionamiento

• Principio de Operación

Al ser activado el sistema válvula solenoide interrumpe el flujo de gas momentáneamente. La presión resultante mueve el diafragma en proporción al ratio de flujo e inmediatamente se muestra en pantalla un valor digital.

• Ajuste del Ángulo de Visión

Un soporte plegable proporciona un mejor ángulo de visión cuando el flujoómetro es colocado sobre el nivel de la mesa. Simplemente empuje el soporte hasta que llegue hasta la posición vertical.

• Para Obtener una Medida de Flujo

Sólo tendrá que pulsar el botón de ON/SPLIT para que aparezca el mensaje WARMUP, y el microprocesador inmediatamente ejecutará un autodiagnóstico para asegurar que el sistema completo está funcionando correctamente.

En segundos la pantalla mostrará 0.00 ml/min, indicando que es el momento de conectar el tubo flexible a la fuente de gas que se desee medir.

Espere a que se establezca la lectura (1-2 segundos), y tome nota de la lectura.

Es importante mantener el flujoómetro alejado de una llama al medir un gas inflamable.

• Display Automático

El microprocesador ajusta automáticamente la resolución de la pantalla respondiendo a los diferentes tipos de flujos de gases:

<u>Flujo (ml/min)</u>	<u>Resolución (ml/min)</u>
0.10-9.99	0.01
10.0-99.9	0.1
100-1000	1.0

• Desconexión automática/ manual

Cada vez que la unidad es activada, se inicia un proceso de desconexión, durando 10 minutos. Si el flujoómetro no es usado durante este tiempo, la unidad se desconectará. Para conservar la vida de la batería, apague el instrumento normalmente manteniendo presionado el botón de "ON/SPLIT" hasta que aparezca el mensaje "SIGN OFF".



VARIAN

Información para Pedidos

- **Indicador de Baja Batería**

Cuando el indicador de baja batería (LOWBAT) aparezca en la pantalla, reemplazar la batería. Es recomendado el uso de un pila alcalina de 9 V.

- **Leyendo y estableciendo un ratio de split**

Presionar el botón de “ON/SPLIT” para encender la unidad y conecte tubo flexible desde el flujómetro al flujo de gas de la columna del GC. En unos segundos la lectura se estabilizará. Presione de nuevo. (Nota: La pantalla mostrará un mensaje de error si el flujo que se está midiendo es de menos de 0.5 ml/min). La lectura es ahora almacenada en la memoria, y la pantalla leerá **1:1**

Desconectar el tubo flexible del tubo de gas de la columna del GC y conectarlo en la salida “split vent”. La pantalla leerá ahora el ratio directamente.

Para regresar a la operación de flujo simple, presione brevemente el botón de “ON/SPLIT”. La pantalla volverá a leer **0.00 ml/min**.

Especificaciones del Producto

- **Gama de flujos: de 0.1 a 1000 ml/min autorango**
- **Precisión de lectura +/- 3%**
- **Gama de temperatura de tubos: 0°C a 45°C**
- **Fuente de Alimentación: Pila de 9V (alcalina)**
- **Pantalla: 16 caracteres alfanuméricos**
- **Desconexión automática**
- **Modo de ratio split con continuas lecturas del ratio de flujo split**
- **Trazabilidad NIST**
- **Compatible con todos los gases no corrosivos**
- **Autodiagnóstico en cada encendido**



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Telf.: 913831390
comercial@iac-sl.es

GC · LC · MS · AAS · ICP · UV/Vis/NIR · FLUORESCENCIA · DISOLUCIÓN · RMN · FUNGIBLES



Inspiring Excellence

