

Multi-Flo

Analizador de Bombas de Infusión mono ó multicanal



CMC
INGENIERIA MEDICA



RIGEL MEDICAL
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Innovating Together





Tried. Tested. Trusted.

El Analizador de Bombas de Infusión Rigel Multi-Flo provee de análisis de rendimiento precisos y rápidos para todos los dispositivos de infusión comunes.

El Multi-Flo está disponible en configuraciones de 1, 2 y 4 canales; siendo capaz de medir flujos, volúmenes y presiones. Además, puede ser actualizado en el futuro para incluir canales adicionales hasta un máximo de 4. Por lo tanto, el Multi-Flo asegura poder cubrir sus necesidades inmediatas y futuras.

La medición instantánea de flujo provee el beneficio de tiempos de prueba más cortos en flujos bajos. La habilidad del dispositivo para detectar flujos desde 10µL/hora, hace del analizador de bombas de infusión Multi-Flo una herramienta versátil para todo tipo de análisis de infusión.

Diseñado para cumplir con todos los requisitos de la normativa IEC 60601-2-24, el Rigel Multi-Flo es una herramienta de trabajo verdaderamente valiosa para aquellos que requieran de mediciones y calibraciones de flujo, volumen y presión rápidas y precisas.

Una carcasa resistente ensamblada en una sola pieza integrada con un programa de memorias por análisis de infusión, hace del Multi-Flo una unidad capaz de operar por sí misma. La memoria integrada guarda datos de pruebas y permite una rápida transferencia a la PC para efectos de trazabilidad. Una versión actualizada del software Rigel Med-eBase le proveerá de plantillas, certificados de prueba personalizados y la capacidad de controlar y configurar el analizador de bombas de infusión Multi-Flo.

Información rápida y sin errores para el manejo de activos, puede ser tecleada directamente en el Multi-Flo o bien, transmitida a través de un escáner de códigos de barras portátil con operación vía Bluetooth,

Características clave

- **Disponible en 1, 2 y hasta 4 canales independientes (actualizable hasta un máximo de 4):** Una variedad de opciones de canales proveen al usuario con la flexibilidad necesaria para cubrir las necesidades inmediatas y las necesidades futuras gracias a la opción de actualizar el dispositivo agregando canales adicionales (hasta un máximo de 4).
- **Disponibilidad simultánea de canales:** Realice las pruebas de manera más rápida gracias a la capacidad del dispositivo para medir cada canal de manera independiente a través del rango completo de flujo.
- **Medición instantánea de flujo a través del rango de flujo:** Gracias a esta característica podrá realizar pruebas más rápidas con mediciones de flujo instantáneas desde 10µL/hora hasta 1000ml/hora.
- **Medición de flujo, presión, ACP (Analgesia controlada de paciente) y volumen total precisa y rápida:** Con el dispositivo podrá hacer pruebas completas para cubrir los requisitos de la norma IEC 60601-2-24 durante la fabricación, diseño y periodos de prueba de rendimiento.
- **Pantalla a color con curvas de flujo y de trompeta en tiempo real:** No es necesaria una PC para llevar a cabo análisis de curvas de trompeta, ver las curvas de flujo o ver los datos almacenados en tiempo real.
- **Memoria interna para almacenamiento de resultados, curvas y programas de prueba:** Utilice el Multi-Flo como una unidad analizadora de bombas de infusión capaz de operar por sí misma, sin la necesidad de aplicaciones en la PC.



ESPECIFICACIONES

Mediciones de Flujo

Duración de la prueba: Programable hasta 24 horas / Almacenamiento Interno

Rango de despliegue	0.010mL/h a 1110mL/h
Resolución máxima	10µL/hora
Rango medido	0.500 mL/h a 1000mL/h
Precisión	+/- 1% de la lectura después de 100µL de volumen
Volumen	0.001mL a 9999mL
Tasa de ref. del flujo	1 Hz

Oclusión / Medidas de contrapresión

Rango	-500 a 2500 mmHg
Selección de unidades	Bar, PSI, mmHg, mmH2O
Precisión	+/- 1% de la lectura hasta 1500 mmHg
Resolución máxima	1 mmHg

Medidas para ACP

Rango	0.10 a 100mL
Precisión	+/- 1% de la lectura
Resolución máxima	0.01mL
Flujo basal	1-30mL
Presión	Máximo 2500 mmHg

Especificaciones generales

Almacenamiento	Máximo 10 pruebas de 24 horas
Fuente de poder	Línea de 100-240V CA 50/60Hz
Cable de alimentación	Cable estándar IEC de 10A
Peso	5 Kg (1 canal) 6 Kg (2 canales) 8 Kg (4 canales)
Dimensiones	300(A) x 204 (L) x 150 (P) mm
Temp. de operación	15°C a 35°C
Temp. de almacenaje	0°C a 50°C

Número de partes:

385A910 (versión de 1 canal*)
385A920 (versión de 2 canales*)
285A940 (versión de 4 canales)

*Se puede actualizar durante la calibración anual para incluir más canales hasta un máximo de 4.

Características clave

- **Control remoto, carga y descarga de opciones a través del software Med-eBase:** Transfiera datos desde su PC para efectos de trazabilidad y para configurar el Multi-Flo. Use el Med-eBase para controlar de manera remota las funciones del dispositivo durante los análisis de tendencias.
- **Capacidad de impresión directa:** Los resultados de las pruebas pueden ser impresos directamente en la impresora Rigel Test n'Tag Elite para trazabilidad inmediata.
- **Datos:** Los detalles de los activos pueden ser tecleados directamente a través de un teclado (opcional) y guardados en la memoria interna del dispositivo, para efectos de trazabilidad.
- **Conectividad Bluetooth y USB:** Escoja entre comunicación USB o Bluetooth para transferencia de datos de manera fácil y rápida.

Accesorios opcionales

- Software Med-eBase. Descarga desde PC y software de control
- Impresora Test n'Tag Elite
- Escáner de código de barras por Bluetooth
- Bolsa de transporte
- Soluciones Med-ekit