

# FlowTrax 2



## Analizador de Bombas de Infusión IV

- **Flujo** - Velocidad inigualable para la adquisición de velocidades de flujo y volúmenes con tecnología de seguimiento de flujos por patentar. Mediciones exactas en menos de la mitad del tiempo que tardan otros métodos de prueba más antiguos.
- **Volumen** - El cálculo de volumen es exacto, rápido y requiere menos de la mitad del volumen en comparación con otros analizadores para lograr la exactitud necesaria según especificaciones.
- **Presión** - Exactitud de -12.5 a 75.0 PSI. Capaz de medir presión / vacío en cualquier instrumento desde bombas de succión hasta la instalación de aire de grado médico.
- **Temporizador** - Cronómetro digital integrado con temporizador.
- **Temperatura** - Puede medir y desplegar la temperatura a través del puerto de temperatura YSI-400.
- **Contrapresión ajustable** - Contrapresión controlada por el usuario para medir el umbral de alarma de oclusión y simular situaciones reales de infusión con contrapresión.



## Especificaciones del Analizador de Bombas de Infusión

### Exactitud

Mediciones de flujo y de volumen: 1% de la lectura +/- 1 UCS (última cifra significativa) para velocidades de flujo de 1ml/hr a 999ml/hr. 2% +/- 1 UCS por debajo de 1ml/hr. Requisitos para lograr la exactitud en las mediciones: Para velocidades de flujo de 0.5ml/hr a 10 ml/hr, el volumen mínimo es de 0.5ml. Para velocidades de flujo de 10.1ml/hr a 199ml/hr, el tiempo mínimo es de 3 minutos. Para velocidades de flujo de 200ml/hr a 999ml/hr, el volumen mínimo es de 10ml.

### Precisión

Volumen:  $\leq 0.0.1\text{ml}^*$

\* Precisión: La precisión del FlowTrax es equivalente a 0.01 gr basada en la conversión de volumen (ml) a peso (gr) a través cálculos que utilizan temperatura y densidad del agua estándares. La precisión fue establecida utilizando una velocidad de flujo de 500ml/hr y un volumen "dispensado" de 10ml.

### Rango

Flujo: 0.5 a 999ml/hr Volumen: 0.5 a 999ml.

## Especificaciones del Manómetro (Medidor de Presión)

### Exactitud

Presión: 0.5% de la lectura +/- 1 UCS a lo largo del rango (PSI), resolución de 0.0.1 PSI.

Unidades de medida: mmHg, PSI (medición), inH2O, cmH2O, kPa, atm, inHg, BAR (absoluto), BAR (medición).

### Rango

-12.5 a +75 PSI.

## Especificaciones del Medidor de Temperatura

### Exactitud

Temperatura: 0.1% +/- 0.2 grados C, resolución de 0.1 grados C.

### Rango

-28.9 a +115.5 grados C.

### General

Alimentación: A través de dos baterías AA (Alcalinas o de litio) o convertir CA/CD con salida de 6V.

Vida útil de la batería: Alcalina – mínimo 4 horas, Litio – mínimo 12 horas.

