

Sistema de Prueba Certifier® FA para Análisis de Flujo de Gas

TSI, un líder mundial en la tecnología de medición de flujos de aire y de gas, introduce el primer dispositivo verdaderamente portátil para medir flujo, presión, concentración de oxígeno y múltiples parámetros de respiración, necesarios para probar dispositivos médicos en aplicaciones en instituciones hospitalarias, de cuidado en el hogar, servicio en el campo y laboratorios.

El Sistema de Prueba Certifier® FA es:

Asequible—1/3 del costo de instrumentos competitivos

Liviano—pero resistente

Portátil—energizado por 4 pilas AA

Fácil de usar—teclas de menú y pantalla de visualización grande

Las siguientes capacidades hacen que los Sistemas de Prueba Certifier FA sean ideales para aplicaciones de prueba biomédicas, incluyendo respiradores artificiales (hospitales y cuidado en el hogar), concentradores de oxígeno y sistemas de administración de anestesia.

- Flujo
- Flujo Pico
- Volumen
- Volumen Acumulado
- Volumen por Minuto
- Tiempo Inspiratorio
- Relación I:E
- Ritmo Respiratorio
- Presión
- Presión pico y PEEP
- Presión Barométrica
- Concentración de Oxígeno (con el Conjunto de Oxígeno Modelo 4073, opcional)



Tamaño real: 5,2 pulgadas \times 2,8 pulgadas \times 1,3 pulgadas
132 mm \times 71 mm \times 33 mm



Controlador con flujo alto y bajo

Especificaciones

Sistemas de Prueba Certifier FA

Flujo y Flujo Pico

Aire de Alto Flujo u O ₂	0 a 300 L/min; exactitud de $\pm 2\%$ de la lectura ó $\pm 0,075$ L/min, el que sea mayor
Mezcla de Aire de Alto Flujo y O ₂	0 a 300 L/min; exactitud de $\pm 4\%$ de la lectura ó $\pm 0,100$ L/min, el que sea mayor
Aire de Bajo Flujo u O ₂	0,01 a 15 L/min; exactitud de $\pm 2\%$ de la lectura ó $\pm 0,010$ L/min, el que sea mayor
N ₂ O de Bajo Flujo	0,01 a 15 L/min; exactitud de $\pm 4\%$ de la lectura ó $\pm 0,025$ L/min, el que sea mayor

Volumen Más Volumen Acumulado

Aire de Alto Flujo u O ₂	0 a 10 L; $\pm 2\%$ de la lectura más 0,020 L
Mezcla de Aire de Alto Flujo y O ₂	0 a 10 L; $\pm 4\%$ de la lectura más 0,020 L
Aire de Bajo Flujo u O ₂	0 a 9,999 L; $\pm 2\%$ de la lectura ó $\pm 0,010$ L, el que sea mayor
N ₂ O de Bajo Flujo	0 a 9,999 L; $\pm 4\%$ de la lectura ó $\pm 0,010$ L, el que sea mayor
Volumen por Minuto	0 a 99 L; $\pm 7\%$ de la lectura

Baja Presión

Módulo de Alto Flujo	-25 a 150 cm H ₂ O (-18,4 a 110 mmHg); $\pm 0,75\%$ de la lectura ó $\pm 0,20$ cm H ₂ O (0,15 mm Hg)
Módulo de Bajo Flujo	No aplicable.

Frecuencia de la Respiración

Ritmo Respiratorio	0,5 a 120 BPM; $\pm 5\%$ de la lectura
I:Tiempo	0,25 a 60 segundos; $\pm 0,01$ de segundo
Relación I:E	
Alto Flujo	1:100,0 a 100,0:1; $\pm 5\%$ de la lectura
Bajo Flujo	1:15,0 a 15,0:1; $\pm 5\%$ de la lectura

Otras Mediciones

Presión Barométrica	375 a 1500 mm Hg; ± 8 mm Hg
Oxígeno	0 a 100 % O ₂ ; $\pm 2\%$ O ₂ a condiciones de calibración

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Conjunto (Kit) Estándar de Alto Flujo Modelo 4070

Información sobre Pedidos

Modelo	Descripción
4070	Conjunto (Kit) Estándar de Alto Flujo; Módulo de Controlador (Modelo 4078) y Módulo de Alto Flujo (Modelo 4071).
4075	Conjunto (Kit) Estándar de Bajo Flujo; Módulo de Controlador (Modelo 4078) y Módulo de Bajo Flujo (Modelo 4074).

(Los modelos 4070/4075 incluyen filtros de bacterias, tubería y adaptadores de presión, brazo de montaje del módulo de flujo, destornillador, 4 pilas AA, Manual del Operador, Certificado de Calibración identificable [rastreadable] de NIST y estuche portátil acolchado).

El Certifier FA no es un dispositivo médico y no debe utilizarse para mediciones en humanos ni ser utilizado mientras el equipo que se está probando está siendo usado en un paciente.

Módulos, Accesorios y Piezas de Repuesto

Modelo	Descripción
4073	Conjunto de Sensor de Oxígeno; sensor de oxígeno, adaptador en T roscado, cable de 8 pulgadas; úsese con el Módulo de Alto Flujo para medir la concentración de oxígeno y para hacer otras mediciones de cualquier mezcla de aire y O ₂ .
4076	Módulo de Alto Flujo; aire ó 100 % oxígeno; gama de flujo de 0 a 300 L/min
4072	Módulo de Bajo Flujo; aire, 100 % oxígeno ó 100 % óxido nítrico; gama de flujo de 0,01 a 15 L/min
4078	Módulo del Controlador; el teclado y la visualización permiten al usuario seleccionar mediciones y unidades de prueba para su visualización. Se conecta a Módulos de Alto y Bajo Flujo.

Número de Pieza	Descripción
2917019	Sensor de oxígeno de reemplazo
1319288	Estuche portátil de paredes duras para el Sistema de Prueba Certifier FA y accesorios

Información adicional se encuentra disponible en el Manual del Operador, en el Internet en <http://flowmeters.tsi.com>, o comuníquese directamente con TSI.



TSI Incorporated

500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126 USA
Tel: 651 490 2811 Línea Gratuita: 1 800 874 2811 Fax: 651 490 3824 E-mail: answers@tsi.com

TSI Alemania—Tel: +49-241-523030 Fax: +49-241-5230349 E-mail: tsigmbh@tsi.com

TSI Suecia—Tel: +46-8-595-132-30 Fax +46-8-595-132-39 E-mail: tsiab@tsi.com

TSI Reino Unido—Tel: +44 1275-847837 Fax: +44 1275-842437 E-mail: tsiuk@tsi.com

TSI China—Tel: +86-10-8260 1595 Fax: +86-10-8260 1597 E-mail: tsichina@tsi.com

Para obtener información actualizada
www.tsi.com

