

Sistema de Teste Certifier® FA para Análise de Fluxo de Gás

TSI, líder mundial em tecnologia de medição de fluxo de ar e de gás, apresenta o primeiro aparelho verdadeiramente portátil para medir o fluxo, a pressão, a concentração de oxigênio e diversos parâmetros necessários para testar aparelhos médicos em aplicações laboratoriais, institucionais, em serviços de campo, e em tratamentos domiciliares.

O Sistema de Teste Certifier® FA é:

- Acessível**—1/3 do custo dos equipamentos da concorrência
- Leve**—porém robusto
- Portátil**—alimentado por 4 pilhas tamanho AA
- Fácil de usar**—teclas com menu e tela grande

As características abaixo tornam o Sistema de Teste Certifier FA ideal para aplicações de testes biomédicos, incluindo ventiladores (hospitalares e para tratamento domiciliares), concentradores de oxigênio e sistemas de administração de anestesia.

- Fluxo
- Fluxo de Pico
- Volume
- Volume Acumulado
- Volume Total de Respiração em Um Minuto
- Tempo de Inalação
- Relação I:E
- Frequência Respiratória
- Pressão
- Pressão de Pico e PEEP
- Pressão Barométrica
- Concentração de Oxigênio (com kit de oxigênio opcional Modelo 4073)



Tamanho real: 5,2 polegadas × 2,8 polegadas × 1,3 polegadas
132 mm × 71 mm × 33 mm



Controlador com fluxo alto e baixo

Especificações

Sistemas de Teste Certifier FA

Fluxo de Pico e Fluxo	
O ₂ ou Ar em Fluxo Elevado	0 a 300 L/min; exatidão ±2% de leitura ou ±0,075 L/min, o que for maior
Mistura de Ar/O ₂ em Fluxo Elevado	0 a 300 L/min; exatidão ±4% de leitura ou ±0,100 L/min, o que for maior
O ₂ ou Ar em Fluxo Baixo	0,01 a 15 L/min; exatidão ±2% de leitura ou ±0,010 L/min, o que for maior
N ₂ O em Fluxo Baixo	0,01 a 15 L/min; exatidão ±4% de leitura ou ±0,025 L/min, o que for maior
Volume Mais Volume Acumulado	
O ₂ ou Ar em Fluxo Elevado	0 a 10 L; ±2% de leitura mais 0,020 L
Mistura de Ar/O ₂ em Fluxo Elevado	0 a 10 L; ±4% de leitura mais 0,020 L
O ₂ ou Ar em Fluxo Baixo	0 a 9,999 L; ±2% de leitura ou ±0,010 L, o que for maior
N ₂ O em Fluxo Baixo	0 a 9,999 L; ±4% de leitura ou ±0,010 L, o que for maior
Volume Exato	0 a 99 L; ±7% de leitura
Pressão Baixa	
Módulo de Fluxo Elevado	-25 a 150 cm H ₂ O (-18,4 a 110 mmHg); ±0,75% da leitura ou ±0,20 cm H ₂ O (0,15 mm Hg)
Módulo de Fluxo Baixo	Não aplicável.
Frequência Respiratória	
Frequência Respiratória	0,5 a 120 RPM; ±5% da leitura
I:Tempo	0,25 a 60 segundos; ±0,01 segundos
Relação I:E	
Fluxo Elevado	1:100,0 to 100,0:1; ±5% da leitura
Fluxo Baixo	1:15,0 a 15:0:1; ±5% da leitura
Outras Medições	
Pressão Barométrica	375 a 1500 mm Hg; ±8 mm Hg
Oxigênio	0 a 100% O ₂ ; ±2% O ₂ nas condições de calibração

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso.

Informações para Encomedna

Modelo	Descrição
4070	Kit Padrão para Fluxo Elevado; Módulo Controlador (Modelo 4078) e Módulo para Fluxo Elevado (Modelo 4071).
4075	Conjunto Padrão para Fluxo Baixo; Módulo Controlador (Modelo 4078) e Módulo para Fluxo Baixo (Modelo 4074).

(Os Modelos 4070/4075 incluem filtro de bactéria, tubo de pressão e adaptadores, suporte de montagem do módulo de fluxo, chave de fenda, 4 pilhas AA, Manual do Operador, Certificado de Calibração rastreável ao NIST e caixa de transporte com paredes acolchoadas).

O Certifier FA não é um aparelho médico e não deve ser usado para medições em seres humanos, nem deve ser usado enquanto o equipamento sob teste estiver sendo usado em pacientes.

Modelos, Acessórios e Peças de Reposição

Modelo	Descrição
4073	Kit de Sensor de Oxigênio; sensor de oxigênio, T rosqueado, cabo de 8 polegadas; usar com Módulo de Fluxo Elevado para medir a concentração de oxigênio e outras medições para qualquer mistura de ar e O ₂ .
4076	Módulo de Fluxo Elevado; ar ou oxigênio a 100%; faixa de fluxo de 0 a 300 L/min.
4072	Módulo de Fluxo Baixo; ar, oxigênio a 100% ou óxido nítrico a 100%; faixa de fluxo 0,01 a 15 L/min.
4078	Módulo Controlador; teclado e tela permitem ao usuário selecionar a medições de teste e unidades para apresentação. Conecta-se aos Módulos de Fluxo Alto e de Fluxo Baixo.
Número de Peça	Descrição
2917019	Substituição do sensor de oxigênio
1319288	Caixa de transporte de embalagem rígida para o Sistema de Teste Certifier FA e seus acessórios



Kit Padrão de Fluxo Elevado Modelo 4070

Informações adicionais estão disponíveis no Manual do Operador na internet em <http://flowmeters.tsi.com>, ou contate diretamente a TSI.



TSI Incorporated

500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126 USA
Tel: 651 490 2811 FAX: 651 490 3824 E-mail: answers@tsi.com

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

TSI Suécia—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

