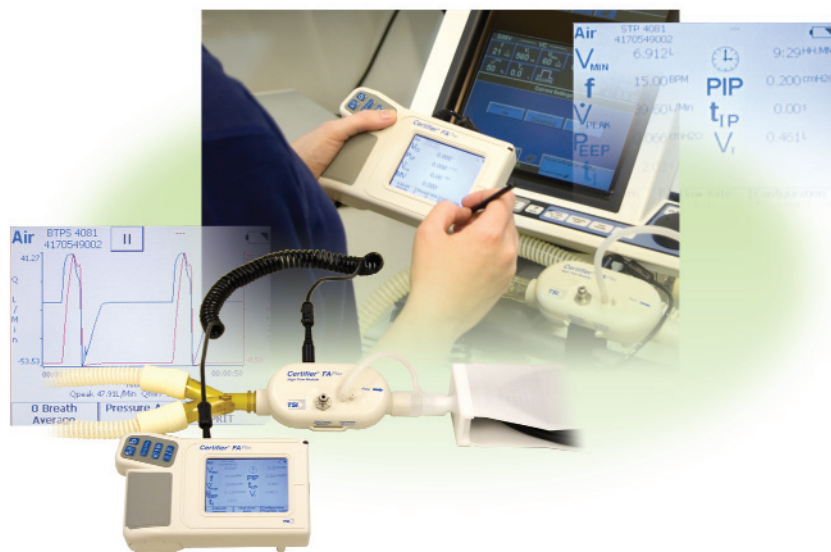




Sistema Certifier® FA Plus de teste para ventiladores para análise de fluxo de gases

A TSI, líder mundial na tecnologia de medição de fluxo de gases e de ar está lançando o novo sistema de teste Certifier FA Plus para ventiladores. A TSI continua incorporando novos recursos à linha de produtos Certifier para atender todas as necessidades de testes de ventiladores. O novo sistema pode agora ser utilizado em ventiladores para uso adulto, pediátrico, em anestesia, neonatal e em ventiladores de alta frequência.



Os recursos do Sistema de Teste Certifier FA para Ventiladores incluem:

- Interface gráfica colorida com função de toque na tela (touch screen)
- Modo gráfico
- Pode ser utilizado em ventiladores para uso adulto, pediátrico, em anestesia, neonatal e em ventiladores de alta frequência
- Função de fluxo de gases bidirecional e unidirecional
- Frequência de até 1500 BPM
- Impressão e armazenamento de dados - 1MB de memória interna para armazenamento e cartão de memória flash SD (secure digital) opcional
- Volumes e fluxo apresentados em BTPS, BTPD, Real, Padrão ou condições definidas pelo usuário
- Calibração para ar, oxigênio, da mistura ar/oxigênio, nitrogênio, óxido nitroso (somente módulo de baixo fluxo), e dióxido de carbono
- Funciona com pilha ou rede elétrica

O Sistema de Teste Certifier FA para Ventiladores é:

- **Acessível** — Sistema de teste para ventiladores com todos os recursos e o preço mais baixo do mercado
- **Leve** — Somente 680 gramas
- **Alto desempenho** — Comparável ou melhor que os sistemas de teste para ventiladores existentes no mercado

Especificações preliminares

Sistemas de Teste Certifier FA Plus para Ventiladores:

Fluxo, Fluxo expiratório máximo e Fluxo inspiratório mínimo

Módulo de alto fluxo (4081)

Ar e O ₂	0 a 300 padrão L/min; precisão ±2% do resultado ou ±0,075 padrão L/min, o que for mais elevado
N ₂	0 a 300 padrão L/min; precisão ±3% do resultado ou ±0,075 padrão L/min, o que for mais elevado
CO ₂	0 a 40 padrão L/min; precisão ±3% do resultado ou ±0,075 padrão L/min, o que for mais elevado
Mistura Ar/O ₂	0 a 300 padrão L/min; precisão ±4% do resultado ou ±0,100 padrão L/min, o que for mais elevado

Módulo de baixo fluxo (4082)

Ar e O ₂	0 a 20 padrão L/min; precisão ±2% do resultado ou ±0,010 padrão L/min, o que for mais elevado
N ₂ e CO ₂	0 a 20 padrão L/min; precisão ±3% do resultado ou ±0,010 padrão L/min, o que for mais elevado
N ₂ O	0 a 20 padrão L/min; precisão ±4% do resultado ou ±0,025 padrão L/min, o que for mais elevado

Volume corrente

Alto fluxo de ar ou O ₂	0 a 10 L; ±2% do resultado mais 0,010 L
Alto fluxo de N ₂ ou CO ₂	0 a 10 L; ±2% do resultado mais 0,010 L
Alto fluxo da mistura Ar/O ₂	0 a 10 L; ±4% do resultado mais 0,010 L
Baixo fluxo de ar ou O ₂	0 a 10 L; ±2% do resultado ou ±0,010 L, o que for mais elevado
Baixo fluxo de N ₂ O	0 a 10 L; ±4% do resultado ou ±0,010 L, o que for mais elevado
Baixo fluxo de N ₂ ou CO ₂	0 a 10 L; ±3% do resultado ou ±0,010 L, o que for mais elevado
Volume minuto	0 a 99 L; ±5% do resultado mais 0,010 L

Baixa pressão, Pressão inspiratória máxima, Pressão positiva ao final da expiração (PEEP),

Pressão média das vias aéreas, Pressão mínima e Pressão delta

Módulo de alto fluxo	-25 a 150 cm H ₂ O (-18,4 a 110 mmHg); ±0,5% do resultado ou ±0,15 cm H ₂ O (0,15 mm Hg)
----------------------	--

Módulo de baixo fluxo Não se aplica.

Alta pressão

Módulo de alto fluxo	-10 a 150 PSI (-0,7 a 10 bar); ±1% do resultado ou 0,1 PSI (7mbar)
----------------------	--

Módulo de baixo fluxo Não se aplica.

Pressão barométrica

375 a 1200 mm Hg ±8 mm Hg

Tempo

Frequência respiratória 1 a 1500 BPM; ±2% do resultado ou 0,1 BPM, o que for mais elevado

Tempo de inspiração, Pausa Inspiratória, Tempo de expiração

0,04 a 30 segundos; ±0,01 segundos ou 2%, o que for mais elevado

Relação I:E 1:1000 a 100,0:1; ±4% típico

Outras medidas

Oxigênio 0 a 100% O₂; ±2% O₂ em condições normais de calibração

Temperatura 10°C a 40°C: ±1°C para fluxos superiores a 2 L/min

Fonte de alimentação

Adaptador de CA e bateria de lítio

Informações para o pedido

Modelo	Descrição
4080	Kit padrão de alto fluxo. Inclui módulo de alto fluxo, módulo de interface, adaptador de CA, filtro de bactérias, tubos e adaptadores de pressão, manual do usuário, Certificado de Calibração de Laboratório Nacional e estojo para transporte.

Módulos e acessórios opcionais

Modelo	Descrição
4073	Kit de sensor de oxigênio; sensor de oxigênio, conector T, cabo de 8 pol; utilizado com o módulo de alto fluxo para medição da concentração de oxigênio e outras medidas de qualquer mistura de ar e O ₂ .
4082	Módulo de baixo fluxo; mede o fluxo de ar, oxigênio, nitrogênio, óxido nítrico ou dióxido de carbono.
Número de identificação das peças	Descrição
1208061	Bateria extra e kit para carregamento da bateria
1303860	Cabo para impressora
1303754	Cabo para computador

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O sistema de teste Certifier FA Plus para ventiladores não é considerado um dispositivo médico de acordo com o FDA 510(K) e não deve ser utilizado para mensurações em seres humanos nem deve ser usado enquanto o equipamento em que o teste for realizado estiver sendo utilizado em um paciente.

Informações adicionais encontram-se disponíveis no Manual do Usuário, no site www.tsi.com, ou contato direto com a TSI.



TSI Incorporated

Sede—Tel: +1 651 490 2811 Ligação gratuita: 1 800 874 2811 E-mail: flowmeters@tsi.com

Reino Unido Tel: +44 1494 459200 E-mail: tsiuk@tsi.com

Alemanha Tel: +49 241 523030 E-mail: tsigmbh@tsi.com

Índia Tel: +91 80 41132470 E-mail: tsi-india@tsi.com

França Tel: +33 491 95 21 90 E-mail: tsifrance@tsi.com

Suécia Tel: +46 8 595 13230 E-mail: tsiab@tsi.com

China Tel: +86 10 8260 1595 E-mail: tsibeijing@tsi.com

