

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- + Pantalla de interfaz de usuario táctil
- + Modo gráfico
- + Soporta ventiladores adultos, pediátricos, anestésicos, neonatos y de alta frecuencia
- + Capacidades de flujo de gas bi-direccionales y unidireccionales
- + Rangos de hasta 1500 BPM
- + Impresión y almacenamiento de datos – 1 MB de memoria interna y tarjeta de expansión SD Flash opcional de 64 MB
- + Volúmenes y flujos en BTPS, BTPD, Actuales, estándar o estándar definido por el usuario.
- + Calibraciones para aire, oxígeno, mezcla de aire y oxígeno, nitrógeno, óxido nítrico (sólo para módulo de bajo flujo) y dióxido de carbono
- + Puerto de Presión Máxima- hasta 150 PSI
- + Ligero
- + Funciona con baterías o CA

**tecnilab**  
Laboratorio de Tecnologías Hospitalarias

CONTACTO : ENRIQUE QUILEZ

TELEFONO :977 292 338

EQUILEZ@TECNILAB.NET

## VERIFICADOR DE RESPIRADORES TSI Certifier FA Plus



TSI, líder mundial en la tecnología de medición de flujos de aire y gas, introduce el nuevo Certifier FA Plus. TSI continúa añadiendo nuevas prestaciones a la familia de Certifier para todas las necesidades de verificación de su ventilador. Ahora soporta respiradores adultos, pediátricos, anestésicos, neonatos y de alta frecuencia.



**BC Group**  
YOUR ONE-STOP BIOMED SHOP

# VERIFICADOR DE RESPIRADORES TSI CERTIFIER FA PLUS

## ESPECIFICACIONES

### FLUJO, FLUJO PICO Y RITMO DE FLUJO MÍNIMO

Módulo de Alto Flujo (4081)	
Aire y O2	0 a 300 L/min; exactitud de $\pm 2\%$ de la lectura ó 0,075 L/min, el que sea mayor
N2	0 a 300 L/min; exactitud de $\pm 3\%$ de la lectura ó 0,075 L/min, el que sea mayor
CO2	0 a 40 L/min; exactitud de $\pm 3\%$ de la lectura ó 0,075 L/min, el que sea mayor
Mezcla de Aire y O2	0 a 300 L/min; exactitud de $4\pm\%$ de la lectura ó 0,100 L/min, el que sea mayor
Módulo de Bajo flujo (4082)	
Aire y O2	0 a 20 L/min; exactitud de $\pm 2\%$ de la lectura ó 0,010 L/min, el que sea mayor
N2 y CO2	0 a 20 L/min; exactitud de $\pm 3\%$ de la lectura ó 0,010 L/min, el que sea mayor
N2O	0 a 20 L/min; exactitud de $\pm 4\%$ de la lectura ó 0,025 L/min, el que sea mayor
Volumen Tidal	
Aire de Alto Flujo u O2	0 a 10/L min; $\pm 2\%$ de la lectura más 0,010L
N2 de Alto Flujo ó CO2	0 a 10/L min; $\pm 2\%$ de la lectura más 0,010L
Mezcla de Aire de alto flujo y O2	0 a 10/L min; $\pm 4\%$ de la lectura más 0,010L
Aire de Bajo Flujo u O2	0 a 10 L/min; $\pm 2\%$ de la lectura ó $\pm 0,010$ L, el que sea mayor
N2O de Bajo Flujo	0 a 10 L/min; $\pm 4\%$ de la lectura ó $\pm 0,010$ L, el que sea mayor
N2 de Bajo Flujo ó CO2	0 a 10 L/min; $\pm 3\%$ de la lectura ó $\pm 0,010$ L, el que sea mayor
Volumen por Minuto	0 a 99 L/min; $\pm 5\%$ de la lectura más 0,010L

### BAJA PRESIÓN, PICO DE PRESIÓN DE INSPIRACIÓN, PRESIÓN PEEP, PRESIÓN MEDIA EN VÍA AÉREA, PRESIÓN MÍNIMA Y INCREMENTO DE PRESIÓN

Módulo de Alto Flujo	-25 a 150 H2O (-18,4 a 110 mmHg); $\pm 0,5$ de la lectura ó $\pm 0,15$ cm de H2O (0,15 mm Hg)
Módulo de Bajo Flujo	No aplicable

### PRESIÓN ALTA

Módulo de Alto Flujo	-10 a 150 PSI (-0,7 a 10 bar); $\pm 1\%$ de la lectura ó 0,1 PSI (7mar)
Módulo de Bajo Flujo	No aplicable
Presión Barométrica	375 a 1500 mm Hg $\pm 8$ mm Hg

### FRECUENCIA DE RESPIRACIÓN

Ritmo respiratorio	1 a 1500 BPM ; $\pm 2$ de la lectura ó 0,1 BPM, el que sea mayor
Tiempo de inspiración, Pausa de Inspiración	
Tiempo de Expiración	0,04 a 30 segundos; $\pm 0,01$ segundos o el 2%, el que sea mayor
Relación I:E	1:1000 a 100,0:1; $\pm 4$ de la lectura

### OTRAS MEDICIONES

Oxígeno	0 a 100% O2; $\pm 2\%$ O2 en condiciones de calibración
Temperatura	10°C a 40°C: $\pm 1^\circ\text{C}$ para flujos superiores a 2 L/min
Energía	Adaptador CA y pack de batería de ion litio

CONTACTO : ENRIQUE QUILEZ  
TELEFONO :977 292 338  
equilez@tecnilab.net  
Via Augusta  
Via Augusta 87 43007

  
Laboratorio de Tecnologías Hospitalarias

