

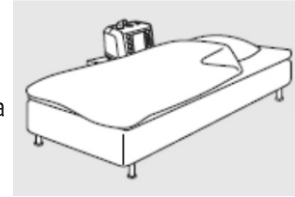
Alarmas

Alarma	Causa Posible	Acciones Recomendadas
Falla General	Equipo desconectado de la alimentación externa	Verifique la entrada de corriente al equipo y que la fuente de poder se encuentre en la posición de encendido
Alta Presión	Obstrucción de flujo en la conexión aérea del paciente	Retire cualquier obstrucción a la salida del equipo que se conecta con el paciente
Baja fuente de gas	El sensor de flujo no detecta cambios en el flujo inspiratorio	Verifique las conexiones de aire por obstrucciones. Espere un nuevo ciclo respiratorio. Si el sensor de flujo sigue sin responder, contacte al servicio técnico
Batería Baja	El equipo ha estado en operación sin alimentación eléctrica externa por un periodo de tiempo prolongado	Conecte el equipo a la alimentación eléctrica AC 110V y verifique que la fuente de alimentación se encuentre encendida (ON: I – OFF: O)

Ubicación del dispositivo

Coloque el SAER RT-2020 en una superficie sólida, plana y limpia.

- Debe ubicarse por debajo o a nivel de la cama clínica para prevenir que el dispositivo caiga sobre el paciente.



(falta mas contenido)

SAER

Essencial RT-2020

Soporte Automático de Emergencia Respiratoria

Guia de Referencia Rápida



(falta mas contenido)



www.o2vida.com
Bogotá, DC - Colombia



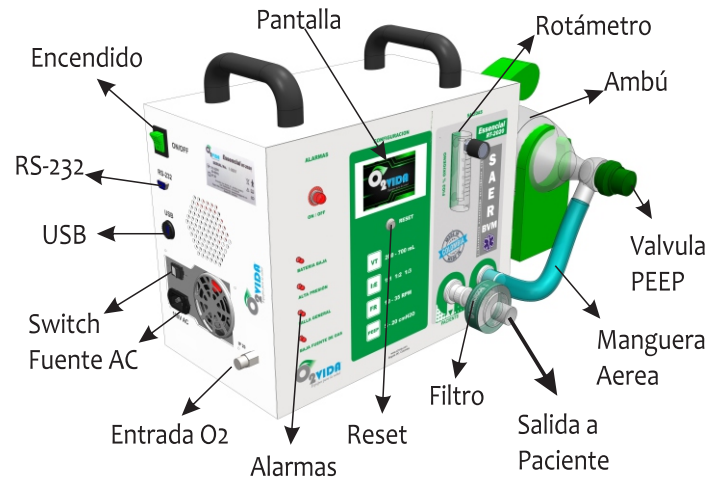
Equipos para la salud

Guía de Referencia Rápida



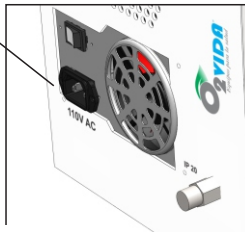
Esta no es una guía completa para el SAER RT-2020. Vea el manual de operación para instrucciones completas.

Identificación de Componentes:



1. Conexiones y alimentación eléctrica

Verifique que el equipo se encuentre conectado a la alimentación eléctrica externa (**110V AC**), y que todos sus accesorios se encuentren conectados (Entrada y salida de oxígeno, sensor SPO₂, conector USB).



2. Presión y flujo de Oxígeno

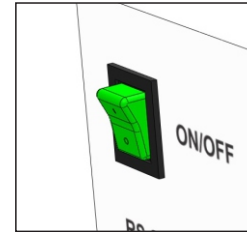
Ajuste el volumen de oxígeno suministrado usando el rotámetro integrado en la parte frontal del equipo, según recomendación del profesional médico responsable. La presión en la línea de O₂ entrante debe ser inferior a **40 PSI**.



3. Encendido

Accione el botón de encendido de la fuente de alimentación, en la parte inferior izquierda del equipo. El accionamiento automático de los electroventiladores indican correcta energización.

Accione el botón de encendido principal (color verde) a la posición de encendido (I = ON, O = OFF) y espere el ciclo normal de encendido de la máquina.



4. Modos de operación



Ventilación controlada por volumen (CMV):

Todas las respiraciones son controladas por el respirador y ofrece volumen tidal (VT), frecuencia respiratoria (FR) y relación I:E predeterminados. No acepta el estímulo inicial del paciente por lo que su uso se reserva a pacientes que no tienen esfuerzo inspiratorio espontáneo o están paralizados, por ejemplo en el post operatorio inmediato o en los pacientes con disfunción neuromuscular.

Ventilación asistida controlada (AC):

Las respiraciones se entregan según lo programado tanto en volumen tidal, flujo pico y tiempo inspiratorio, proporcional a la frecuencia respiratoria base. Las respiraciones son iniciadas por la máquina o por el paciente. La sensibilidad se puede regular para que el paciente pueda generar mayor frecuencia respiratoria que la programada.

5. Parámetros



Ajuste los parámetros de operación según el modo de operación, paciente (usuario) y disposiciones del personal médico a cargo de la terapia respiratoria.

Parámetros		Ciclos: 0	
Pausa Inspiratoria	< 0.0 >	segundos	
Presion Minima	< 5 >	cmH ₂ O	
Presión Máxima	< 30 >	cmH ₂ O	
Presión Pico PIP	< 100 >	Regresar	
Velocidad Exhalacion (%)	< 100 >		

- Volumen Tidal (VT): Corresponde a la cantidad (en ml) de aire suministrada al usuario. (200-700 ml)

- I:E: Relación entre el tiempo Inspiratorio y el tiempo Expiratorio (1:1, 1:2, 1:3)

- FR: Frecuencia Respiratoria (10- 35 RPM)

- PEEP: Presión Positiva al final de la inspiración (5-20 cmH₂O)

- Pausa Inspiratoria: Tiempo de pausa antes de exhalación (s)

- Presión Máxima: Presión de activación de alarma por sobrepresión.

- Presión Minima: Sensibilidad para activación en modo Asistido Controlado (cmH₂O)

- Presión Inspiratoria Pico PIP: Presión máxima ajustable que se va a alcanzar durante el ciclo respiratorio (cmH₂O)

Mangueras y Conectores



Manguera Aerea



Manguera O₂



Acople O₂