

## Especificaciones técnicas mínimas para adquisición de respirador

**Cantidad: 1.**

**Destino: terapia intensiva.**

**Descripción.**

### Modos operativos.

Ventilador diseñado para proporcionar ventilación invasiva y no-invasiva en el cuidado crítico de pacientes adultos y pediátricos, con al menos los siguientes modos operativos:

- VCV - Volumen Controlado (Asistido/Controlado).
- PCV - Presión Controlada (Asistido/Controlado).
- PSV - Presión de Soporte.
- CPAP - Presión Positiva Continua en la Vía Aérea.
- SIMV (VCV) + PSV.
- SIMV (PCV) + PSV.
- APRV - Ventilación con Alivio de Presión.
- VNI - Ventilación No Invasiva.

### Seteo de parámetros.

El respirador debe contar con posibilidad de setear al menos los siguientes parámetros (según el modo operativo):

- Volumen tidal.
- Tiempo inspiratorio.
- Frecuencia respiratoria.
- Concentración de O<sub>2</sub>.
- Sensibilidad inspiratoria: gatillado por flujo y gatillado por presión.
- PEEP/CPAP.
- Presión controlada (PCV).
- Presión de soporte (PSV).
- Forma de onda de flujo inspiratorio (VCV).

### Alarmas.

El respirador debe contar con alarmas luminosas y audibles conforme normativa aplicable, diferenciadas según prioridad y con mensaje en pantalla. El sistema debe mantener un registro con nombre, fecha y hora de los eventos ocurridos. Este registro debe poder exportarse y no borrarse.

Además, es requisito que al menos incluya:

- Pantalla color sensible al tacto de alta visibilidad.
- Tendencias.
- Bucles.
- Ventilación con suspiros.
- Inspiración Manual.
- Pausa Inspiratoria/Espiratoria (manual).
- Modo standby (En espera).
- Compensación de fugas disponible en todos los modos ventilatorios.
- Compensación de tubo endotraqueal o traqueotomía.
- Programación de volumen tidal basado en el peso corporal ideal (PCI) del paciente.
- Alimentación: 240 Vac 50 Hz.
- Batería Interna con recarga automática. Indicador de nivel de carga en pantalla.
- Alimentación de oxígeno con conector norma DISS.
- Alimentación de oxígeno con conector norma DISS.
- Conmutación automática de gases ante la falta de uno de ellos.
- Circuito paciente reusable.
- Dos conjuntos espiratorios.
- Brazo flexible soporte de circuito paciente.
- Filtro de entrada del aire comprimido.
- Manguera de alta presión de aire con terminales norma DISS de al menos 2 metros.
- Manguera de alta presión de oxígeno con terminales norma DISS de al menos 2 metros.
- Sensor de oxígeno integrado.
- Pulmón para testeo.
- Cable de alimentación eléctrica.
- Pedestal rodante con freno.
- Oxigenoterapia con alto flujo.
- Índice de estrés.
- Garantía de 12 meses y registro vigente en ANMAT del producto.