

Respirador Microprocesado de Alta /Mediana Complejidad
Marca **Air Liquide Medical System** Modelo **monnalT75**

ALMS Monnal T75 es un respirador para pacientes adultos y niños entre 3 y 250 Kg. para cuidados intensivos y resucitación, que también puede ser utilizado en el departamento de emergencias, en la sala de recuperación post operatoria y para el transporte de los pacientes dentro del hospital.

Puede ser usado con un pie móvil, haciéndolo mas conveniente para circular, y puede estar colocado en un puesto de transporte

Puede proveer volúmenes entre 40 y 2000 mL en el modo de volumen controlado y presiones de insuflación de 0 a 99 cmH₂o en el modo de presión controlada.

También puede suministrar FiO₂ de 21% a 100% con monitorización permanente en Baja (1.5 Bar) o alta (3.5 Bar) presión.



El respirador polivalente Monnal T75, cuyas características técnicas y funcionales se describen a continuación, está fabricado íntegramente por Air Liquide Medical System, Empresa del Grupo Air Liquide, en Ville d'Antony, París-Francia.

Monnal T75 Un nuevo concepto para responder con rapidez y eficacia, a todas las exigencias

- Gran pantalla flat color touch screen TFT LCD de **10,4"** de tecnología analógica resistiva.
- Acceso directo a las consignas y alarmas.
- Un principio simple y único de uso: selección, ajuste, validación.
- Integración óptima en el respirador desde todo punto de vista. Acceso extremadamente simple y amigable.
- Baterías internas recargables NiMH de 2.5 / 3 horas de autonomía. Con el agregado de una batería externa alcanza una autonomía de 6 horas.

Respirador Microprocesado de Alta /Mediana Complejidad

Marca **Air Liquide Medical System** Modelo 



- Diseño
- Robustez: componentes probados.
- Carro ergonómico.
- Alta optimización de costos.



- Ventilación de Alta Performance.
- Muy bueno en IV como en NIV gracias a la asociación de la turbina con una válvula proporcional.
- Gestión de Fugas y compensación.
- Índice de Fugas.
- Plazo de disparo entre los más bajos (<80ms).



- 10.4'' gran pantalla color.
- Acceso directo a los ajustes, monitorización, etc.
- Diseño muy estructurado.
- Concepto de Página Única.



- Simple, principio de uso intuitivo: selección, ajustes, validación.
- 100 % de las funciones en la pantalla, no hay comandos mecánicos.
- Ajustes y validaciones mediante un solo botón.



- Integración en el dispositivo
- Fácil acceso.
- Simplicidad.
- Cambio del sensor de Flujo Espiratorio durante la ventilación
- Sensor de hilo caliente: tecnología eficaz, precisa y fiable.

▪ PRUEBAS AUTOMÁTICAS

Acceso directo a las pruebas automáticas, rapidez: <120 segundos Seguridad: Compensación del nebulizador integrada. Resultado de la última prueba en modo stand/by.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modos Ventilatorios:

Modos en VI

- PCV (Ventilación Controlada ó Ventilación Asistida en Presión Controlada).
- VCV (Ventilación Controlada ó Ventilación Asistida en Volumen Controlado).
- SIMV (Ventilación Mandatoria intermitente).

Modos Espontáneos evolucionados para el destete del paciente

- PSIMV (Ventilación Sincronizada Intermitente con Presión Monitorizada Obligatoria).
- PSV (Ventilación Espontánea con PS y PEEP).
- CPAP (Presión Positiva Continua en las Vías Aéreas).
- Duo Level (Bipap) (ventilación con dos niveles de presión).
- Ventilación de Seguridad (Apnea)

Modos en VNI

- PS-VNI (Ventilación Espontánea con PS y PEEP).
- CPAP (Presión Positiva Continua en las Vías Aéreas).
- Duo Levels (Bipap) (ventilación con dos niveles de presión).


MECÁNICA VENTILATORIA

- **Curvas.** Flujo y Presión en tiempo real.
- **Bucles.** Presión / Volumen, Volumen / Flujo y Flujo / Presión.
- Presión Plateau (meseta) con ajuste de alarmas.
- Posibilidad de visualizar 8 parámetros medidos.

EN VENTILACIÓN INVASIVA: Plazo de disparo corto (<70ms). Monnal T75 tiene la mejor presurización.

MEDIDAS

- Concentración de O₂ (FiO₂) 21% hasta 100%.
- Volumen Corriente: 0 mL a 5000 mL.
- Formas de Onda de flujo Constante y Desacelerado.

Respirador Microprocesado de Alta /Mediana Complejidad
Marca **Air Liquide Medical System** Modelo 

- Presión de insuflación máxima: 2 a 99 cmH₂O para adultos y niños.
- Flujo inspiratorio máximo: >175 L/min. (Dependiente de la presión de suministro)
- Frecuencia respiratoria: Niños 5 a 120 cpm. Adultos 4 a 80 cpm.
- Frecuencia espontánea máxima: 90 cpm
- Frecuencia SIMV: Niños 1 a 120 cpm. Adultos 1 a 80 cpm.
- Plateau Inspiratorio: 0 a 60% del Ti
- PEEP: Adultos y niños: 0 a 50 cmH₂O
- PS: 2 hasta 40 cmH₂O
- Presión máxima de operación: 90 cmH₂O
- Tiempo inspiratorio: 0,3 a 5 seg.
- Pendiente inspiratoria: 20 a 200 cmH₂O/seg.
- Modos de disparo: en Flujo y en Presión.
- Trigger inspiratorio en Presión: activado automáticamente por seteo
- Trigger inspiratorio en flujo: 1 a 10 L/min.
- Trigger espiratorio: 0 a 90% del flujo inspiratorio pico. (Adultos: 10 a 90% Niños: 0 a 90%)

ALARMAS

- En disposición permanente:
Alarmas de todos los parámetros medidos en tres alternativas diferentes de configuración: instaladas por defecto; automáticas en función de los valores reglados; ó configurables individualmente por el usuario a su criterio y elección.
- Historial de alarmas:
Este programa es capaz de registrar en su memoria todos los eventos registrados durante las últimas 48 horas, almacenando un registro histórico de hasta 10.000 eventos.
- Alarmas en valores estándares:
Están regladas de acuerdo a los parámetros ventilatorios elegidos para cada paciente en orden de prioridad e importancia e identificadas con colores específicos para cada caso.

NOTA: Todos los mensajes de Alarmas, Alertas y Ayuda del Monnal T75 están expresados en idioma español y con palabras completas.