

## SISTEMA DE HUMIDIFICACIÓN DE ALTO FLUJO HFO-1



### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Sistema de humidificación de alto flujo, indicado para tratamiento en pacientes con respiración espontánea, este sistema está diseñado para pacientes que requieren terapia por largo tiempo con flujos hasta de 80 L/min, cuenta con una variedad de interfases, función integrada para la mezcla de oxígeno desde un fuente externa; su función principal es entregar al paciente una mezcla de aire y oxígeno con una temperatura y humidificación adecuada para el paciente, cuenta con un menú amigable con el paciente; los accesorios que requiere el equipo para su funcionamiento cuentan con unas características especiales que permiten dar el confort al paciente.

### CARACTERÍSTICAS

- Es un equipo liviano, tiene un peso de 2,1 kg
- Dimensiones: 307 mm \* 172 mm \* 140 mm
- Sistema de humidificación que se regula con la temperatura lo cual permite el suministro de flujos altos cómodamente al paciente.
- En el display encuentro el rango de visualización de la concentración de oxígeno 21 % a 95 %, con una exactitud en condiciones estables de un +/- 4%

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	HFO-1
Rango de entrada AC:	100 / 240 V – 50 /60 Hz
Fuente de flujo:	Turbina
Rango de flujo (L/min):	10 a 80 l/min – configuración adulta 2 a 25 l/min – configuración pediátrica
Precisión de flujo:	+/- 5 l/min
Fuente de oxígeno:	Externa y mezclado antes del suministro
Control de temperatura:	31 °C - 34 °C - 37 °C 34 °C Modo pediátrico
Humidificación de salida:	> 33mg/l a 37 °C > 12mg/l a 34 °C > 12mg/l a 31 °C
Tiempo de calentamiento:	10 min a 31 °C
Precisión del monitor de oxígeno:	< 3%
Temperatura máxima del gas entregado:	< 43 %
Temperatura máxima de la placa del calentador:	120 °C
Máxima potencia de la placa calefactora (w):	160 W
Máxima potencia del circuito respiratorio:	65 W
Sistema de Alarmas:	Oclusión o desconexión del circuito

	<p>Fuga del circuito          Baja concentración de O2          Alta concentración de O2          No se puede alcanzar el flujo objetivo          Baja temperatura          Sin conexión</p>
Plus del equipo:	<p>Autotest          Señales visuales y audibles para indicar fallas</p>
Condiciones ambientales:	<p>Temperatura de funcionamiento: 18 °C a 28 °C          Humedad de funcionamiento: 15 a 90 % no condensación          Temperatura de almacenamiento: - 25 °C a 70 °C          Humedad de almacenamiento: &lt; 90 % no condensación          Presión atmosférica: 70 a 106 kPa</p>
<b>ACCESORIOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito respiratorio calentado</li> <li>• Cánula nasal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máscara</li> <li>• Cámara de agua reutilizable</li> </ul>
<b>CONTACTO</b>	
<p>Medytech Internacional Ltda.          División Hospitalaria          Email: <a href="mailto:coor.biomedica@medytech.com">coor.biomedica@medytech.com</a>          Centro empresarial Ciem oikos Occidente, Bodega I 142, Cota Cundinamarca.</p>	<p>Tel. (601) 890 34 35          Extension 105</p>