

# WILAméd

*Equipment for Professionals*



[www.wilamed.com](http://www.wilamed.com)



**AIRcon**  
**Humidificador**  
**de gas fresco**

# WILAméd

# Un nuevo concepto de humidificación activa

El humidificador de gas fresco AIRcon combina la tecnología moderna y el diseño innovador en una unidad de alto rendimiento. Por lo tanto, cumple los requisitos médicos y las expectativas económicas del mercado.

El resultado es un gas fresco acondicionado óptimo fisiológicamente, evitando que se sequen las membranas mucosas del paciente en ventilación y no interfiera con la depuración mucociliar.

El humidificador de gas fresco AIRcon es un concepto totalmente nuevo para todos los grupos de pacientes y aplicaciones de uso, estando óptimamente adaptado a las exigencias del sector clínico.



## Suministro

Referencia	Descripción
100.900	Humidificador de gas fresco AIRcon, 230V
100.910	Sonda de temperatura
100.929	Adaptador del hilo calefactor (i+e)*
100.930	Cable de red específico del país

## Montaje

Referencia	Descripción
550.226	Soporte para raíl estándar (30 mm x 10 mm)
550.301	Soporte de abrazadera (25 mm x 45 mm)
550.220	Kit de montaje
550.227	Carro de transporte

## Accesorios y desechables

Referencia	Descripción
100.942	Adaptador del hilo calefactor (i)*
500.300	Cámara de autollenado WILAméd C200AF AIRcon
500.185	Agua estéril WILAqua, bolsa de 2000 ml

Nuestros circuitos de paciente (de línea sencilla ó doble) cubren el rango de pacientes recién nacidos, pediátricos y adultos. Ofrecemos configuraciones para uso hospitalario y extra-hospitalario compatibles con todos los respiradores del mercado.

\* i= inspiratorio, e=espiratorio

# Todo de una sola fuente

En combinación con sus cámaras de humidificación especialmente diseñadas para el humidificador y los circuitos de respiración, el AIRcon ofrece un completo sistema de humidificación de gas fresco de alto rendimiento y seguro, diseñado para las exigencias de pacientes que necesiten respiradores y tratamientos de ventilación.

## Fácil de usar

- Pantalla de 3,5" TFT color con reductor de brillo automático
- Autoexplicativo con símbolos y pictogramas
- Modo de espera para aplicaciones terapéuticas necesarias

## Rendimiento inteligente

- 3 modos de funcionamiento (IV, NIV, FREE)
- Línea espiratoria con ajuste calefactable independiente
- Ajuste individual del control de humidificación

## Seguro

- Gestión inteligente de la alarma
- Control automático del nivel de agua
- Protocolo de eventos y alarmas (Datos transferibles a PC)

## Alta calidad

- Protección tipo II para uso clínico y no clínico
- Fabricado en Alemania
- Menos mantenimiento sin costes ocultos

## Eficiente

- Cuidadosamente diseñado en la gestión de accesorios
- Listo para su uso inmediato
- Totalmente equipado con sensor de temperatura y adaptador del hilo calefactor



## Información técnica

- **Dimensiones:** Alto 170 mm x Ancho 145 mm x Fondo 200 mm
- **Peso:** 2,8 kg aprox. sin la cámara de humidificación
- **Clasificación:** Dispositivo Clase II (conforme al CEI)
- Piezas de aplicación tipo BF
- Carcasa de protección IP22

## Información eléctrica

- **Voltaje de alimentación:** 220V~ a 240V~
- **Frecuencia de red:** 50 Hz/60 Hz
- **Consumo energético:** 280VA máx.
- **Placa de calentamiento:** 170W
- **Circuito de respiración:** Calefacción para inspiración y espiración, 22V~, 30W respectivamente

## Información operativa

- Tiempo de calentamiento: menos de 30 minutos, normalmente entre 10 y 15 minutos
- Rango de flujo recomendado: de 1 a 80 l/min.
- Humedad > 33 mg/l con un alcance de 1 a 80 l/min. a temperatura ambiente > 33°C
- Presión operativa máxima 200 mbar, a tal extremo que las instrucciones operativas de la cámara de humidificación no indica una presión máxima menor<sup>1</sup>
- Fuga de gas en el sistema humidificador con una presión operativa máxima en menos de 1m./min<sup>1</sup>
- La caída de presión a través del sistema humidificador es normalmente por debajo de los 0,3 mbar/m del largo del tubo de respiración (22 mm sistema de tubo, cámara humidificadora)<sup>1</sup>
- La conformidad interna del sistema humidificador es normalmente por debajo de los 5  $\frac{\text{ml}}{\text{Rp}^2 \cdot \text{m}}$  del largo del tubo respiratorio<sup>1</sup>
- Nivel de ruido menos de 50 dBA (1m)
- Volumen máx. de agua 500 ml, disponible para humidificación<sup>1</sup>

## WILamed GmbH

Medizinische Geräte und Zubehör

Gewerbepark Barthelmesaurach  
Aurachhöhe 5–7  
91126 Kammerstein (Germany)



Phone: +49 9178 996999-0  
Fax: +49 9178 996778  
info@wilamed.com  
www.wilamed.com

## Información ambiental

- Temperatura ambiental aceptable +10°C a +35°C (30°C durante ventilación no invasiva)
- Temperatura aceptable de almacenamiento -20°C a +60°C
- Humedad aceptable en funcionamiento y almacenada 15% – 95% sin condensación
- ¡El humidificador rinde menos si el respirador entrega gas fresco a una temperatura superior! La temperatura del gas fresco en la cámara de humidificación debería ser 5°C más frío que la temperatura regulada del agua en la cámara.

## Configuración de temperatura (modos)

- Para uso invasivo, cámara de humidificación 37°C, próximo al paciente 39°C
- Para uso no invasivo, cámara de humidificación 31°C, próximo al paciente 34°C
- FREE (temperatura regulable libremente) Temperatura seleccionada por el usuario entre 28°C y 40,5°C
- El calentamiento del tubo puede aumentarse o reducirse por el lado espiratorio a 4 niveles en todos los modos.

## Rango de medición

- Pantalla TFT con una variación permisible +/- de 2°C

<sup>1</sup> dependiendo de la cámara de humidificación y el sistema de tubo que se utilice.