

WILAméd

Equipment for Professionals



**Umidificatore
con gas
respiratori
AIRcon Gen2**
www.wilamed.com



CE 0197

Umidificatore con gas respiratori AIRcon Gen2

L'umidificatore con gas respiratori **AIRcon Gen2** multifunzione e completamente aggiornato è uno degli umidificatori più avanzati in commercio.

L'umidificatore completo **AIRcon Gen2** viene fornito con tutti i pezzi e i componenti necessari per una rapida e facile installazione e un funzionamento sicuro.

L'avanzato sistema di controllo consente di regolare l'umidità in modo più preciso ed efficace e dona il massimo della flessibilità, elemento essenziale per salvaguardare la sicurezza e la salute del paziente in un ambiente sanitario in rapida evoluzione.

Le eccezionali migliorie apportate a **AIRcon Gen2** lo rendono adatto per quasi tutte le applicazioni che richiedono un'umidificazione affidabile, dai flussi molto bassi della ventilazione infantile ai flussi molto elevati dell'ossigenoterapia nasale ad alto flusso negli adulti.

AIRcon Gen2 è stato progettato per assicurare:

- facilità d'uso
- adattabilità
- funzionamento semplice
- facilità di assistenza e manutenzione
- efficienza energetica
- affidabilità a lungo termine



Tutto da un'unica fonte

Grazie ai sistemi di respirazione a filo caldo e alle speciali camere di umidificazione, **AIRcon Gen2** offre un sistema di umidificazione completo con gas respiratori per i pazienti che necessitano di cure con ventilazione invasiva o non invasiva.

Ambito di utilizzo

Codice articolo	Descrizione
101200	umidificatore AIRcon Gen2, 230V
101201	umidificatore AIRcon Gen2, 115V
100910	sonda di temperatura, 160cm
100909	sonda di temperatura, 180cm
100929	adattatore a filo caldo (i+e)*
100942	adattatore a filo caldo (i)*
100930	cavo di alimentazione specifico in base al paese

Accessori e montaggio


Codice articolo	Descrizione
500186	WILAqua, flacone di acqua sterile da 1000 ml
500350	camera di umidificazione WILamed C200R, autoclavabile
550226	supporto (diametro 25 mm) per binario standard (30 mm x 10 mm)
550301	supporto a morsetto per colonne (25mm x 45mm)
550220	kit di montaggio per binario standard

I nostri sistemi di respirazione a filo caldo (a braccio doppio o singolo) sono ideati per neonati, bambini e adulti. L'apparecchio è disponibile con configurazione per uso clinico ed extra-clinico, adatta a tutti i comuni ventilatori.

* i = inspiratorio, e = espiratorio

Progettato per soddisfare i più elevati standard di prestazioni efficaci ed economiche

AIRcon Gen2 è l'umidificatore con gas respiratori preferito dagli operatori sanitari sia per l'assistenza domestica che per ambienti di cura critici. Grazie al design minimale e pulito, **AIRcon Gen2** si adatta perfettamente a qualsiasi ventilatore.



Massima flessibilità

- Tre modalità di funzionamento (IV, NIV, FREE)
- Approvato per l'uso nei casi di assistenza domestica e in situazioni sanitarie critiche
- Regolazione luminosa del display per funzionamento in orario notturno
- Più di 300 configurazioni dei sistemi di respirazione a filo caldo

7 funzioni uniche

- ACRS – sistema di riconoscimento automatico della camera
- IRCC – controllo automatico del livello dell'acqua della camera
- ICE – singolo controllo del filo caldo per l'espiazione
- EVAP – protocollo evento/allarme
- APC – controllo automatico delle prestazioni
- MPC – controllo manuale delle prestazioni
- EDA – facile regolazione dell'erogazione


Sicuro

- Gestione ottimale degli allarmi
- Monitoraggio del livello dell'acqua a raggi infrarossi (alto e basso)
- Protocollo evento/allarme con possibilità di download sul PC
- Monitoraggio in tempo reale del livello di umidità e della temperatura
- Spegnimento automatico se gli allarmi vengono ignorati

Alta qualità

- Migliore costo totale di esercizio
- "Fabbricato in Germania"

WILamed AIRcon



“WILamed, leader da oltre 20 anni nella produzione di sistemi di umidificazione con gas respiratori, dispone delle competenze tecnologiche e applicative per soddisfare le esigenze di qualsiasi applicazione respiratoria”.

Contattaci oggi stesso e assicurati di disporre della migliore soluzione per l'umidificazione disponibile in commercio per i tuoi pazienti.



Specifiche tecniche

Dati tecnici

- **Dimensioni:** H 170mm x L 145mm x P 200mm
- **Peso:** circa 2,3 kg, circa 2,5 kg incl. accessori di consegna
- **Classificazione:**
 - Dispositivo (classe di protezione ai sensi della norma IEC 60601) Classe II
 - Pezzi dell'applicazione tipo BF
 - Grado di protezione dell'alloggio IP22

Specifiche elettriche

- **Tensione d'esercizio:**
 - AIRcon Gen2 101200 (220V~ - 240V~)
 - AIRcon Gen2 101201 (110V~ - 120V~)
- **Frequenza di rete:** 50Hz/60Hz
- **Consumo energetico:** max. 315VA
- **Piastra termica:** 170W
- **Tubo riscaldante inspiratorio:** 22V~, 30W

Dati operativi

- **Tempo di riscaldamento:** max. 30 min.
- **Portata consigliata:** da 2 a 80 l/min
- **Produttività dell'umidificatore:**
 - > 33 mg/l nell'ordine di 2 – 60 l/min
 - > 10 mg/l nell'ordine di 2 – 80 l/min
- **Pressione massima di funzionamento:** 200 mbar⁽¹⁾
- **Rumore continuo:** < 50 dB (1 m)
- **Livello di pressione sonora dell'allarme:** max. 65 dB
- **Volume massimo dell'acqua:** 200 ml

Componenti dell'applicazione

- Sistemi di respirazione a filo caldo
- Sonda di temperatura
- Adattatore per filo riscaldante

WILAméd GmbH

Medizinische Geräte und Zubehör

Gewerbepark Barthelmesaurach
Aurachhöhe 5–7
91126 Kammerstein (Germania)



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

Sistema di umidificazione

- **Perdita di gas alla massima pressione di esercizio:** < 10 ml/min⁽²⁾
- **Perdita di gas a 60 mbar:**
 - Adulti < 70 ml/min⁽²⁾
 - Bambini < 40 ml/min⁽²⁾
 - Neonati < 30 ml/min⁽²⁾
- **Caduta di pressione:** < 0,02 (mbar*min)/l⁽²⁾
- **Conformità interna:**
 - Adulti 0,5 – 5 ml/mbar⁽²⁾
 - Bambini 0,5 – 4 ml/mbar⁽²⁾
 - Neonati 0,5 – 1,5 ml/mbar⁽²⁾
- **Resistenza al flusso:**
 - Adulti < 0,06 mbar/l/min a 30 l/min
 - Bambini < 0,12 mbar/l/min a 15 l/min
 - Neonati < 0,74 mbar/l/min a 2,5 l/min

Ambiente

- **Temperatura:**
 - in funzione: da +18 °C a +26 °C
 - durante lo stoccaggio e il trasporto: da -25 °C a +70 °C
- **Temperatura di ingresso del gas:** da +18 °C a +26 °C⁽³⁾
- **Umidità:**
 - in funzione: 0 – 93 % senza condensa
 - durante lo stoccaggio e il trasporto: 0 – 93 % senza condensa
- **Pressione atmosferica:**
 - in funzione 700 hPa – 1060 hPa
 - durante lo stoccaggio e il trasporto: 500 hPa – 1200 hPa

Intervallo di misurazione

- **Sensore della temperatura:**
 - 9,5 °C – 50 °C (lato paziente)
 - 5 °C – 80 °C (camera di umidificazione)

⁽¹⁾ A meno che le istruzioni per l'uso della camera di umidificazione utilizzata non prescrivano pressioni massime inferiori

⁽²⁾ In base alla camera di umidificazione utilizzata e al sistema a tubi usato

⁽³⁾ A una temperatura ambiente di 23 °C, la temperatura massima di erogazione del gas del dispositivo terapeutico è di 32 °C