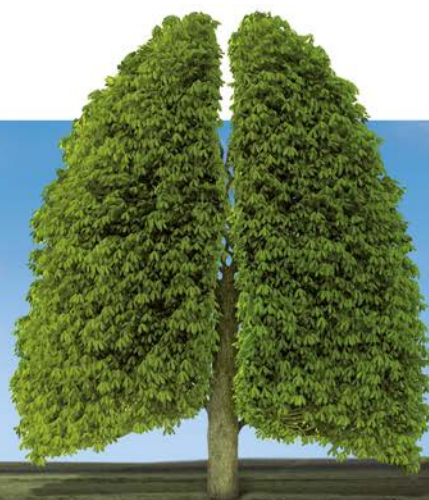


# WILAméd

*Equipment for Professionals*



## AIRcon Gen2 Atemgas- befeuchter

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



CE 0197

# AIRcon Gen2 Atemgasbefeuchter

Der umfassend weiterentwickelte **AIRcon Gen2** zählt zu den fortschrittlichsten Atemgasbefeuchtern, die aktuell auf dem Markt verfügbar sind. Als voll ausgestattetes Atemgasbefeuchtungssystem ist der **AIRcon Gen2** mit seinem umfangreichen Zubehör sorgenfrei und schnell zu installieren und gewährleistet somit einen sicheren Betrieb.

Die optimierte Mikroprozessorsteuerung ermöglicht eine noch präzisere und effizientere Einstellung der Befeuchtungsleistung und sorgt für maximale Flexibilität in der Anwendung. In einem sich rapide verändernden Gesundheitswesen trägt dies wesentlich zu mehr Sicherheit und einem stabilen Therapieverlauf bei.

Dank seiner technischen Neuerungen ist der **AIRcon Gen2** für nahezu jede Applikation geeignet, die eine verlässliche aktive Befeuchtung erfordert: angefangen von geringen Durchflussraten bei Beatmung der kleinsten Patienten bis hin zu sehr hohen Durchflussraten bei Erwachsenen im Rahmen der nasalen High-Flow O<sub>2</sub>-Therapie.

Der **AIRcon Gen2** bietet alles was Sie brauchen:

- einfachste Handhabung
- Flexibilität
- intuitive Bedienung & selbsterklärende Symbolik
- geringer Service- und Wartungsaufwand
- Energieeffizienz
- höchste Zuverlässigkeit



## Alles aus einer Hand

In Kombination mit den dazugehörigen Befeuchterkammern und beheizten Beatmungstherapiesystemen steht mit dem **AIRcon Gen2** ein voll umfängliches Atemgasbefeuchtungssystem als Komplettlösung zur Verfügung, welche zur Behandlung von maschinell beatmeten Patienten (invasiv oder nicht-invasiv) benötigt wird.

### Lieferumfang

| Best.-Nr. | Beschreibung                         |
|-----------|--------------------------------------|
| 101200    | AIRcon Gen2 Atemgasbefeuchter, 230 V |
| 101201    | AIRcon Gen2 Atemgasbefeuchter, 115 V |
| 100910    | Temperatursonde, 160cm               |
| 100909    | Temperatursonde, 180cm               |
| 100929    | Heizdrahtadapter (i+e)*              |
| 100942    | Heizdrahtadapter (i)*                |
| 100930    | Länderspezifisches Netzkabel         |

### Zubehör und Montage

| Best.-Nr. | Beschreibung   |
|-----------|--|
| 500186    | WILAqua, Sterilwasser, 1000ml-Flasche                                |
| 500350    | WILAmid C200R Befeuchterkammer autoklavierbar                        |
| 550226    | Befestigungseinheit (Durchmesser 25mm) für Normschiene (30mm x 10mm) |
| 550301    | Klemmhalterung für Versorgungsbaum (25mm x 45mm)                     |
| 550220    | Gerätehalterung für Normschiene mit Teleskophalterung                |
| 550227    | Gerätewagen für Beatmungsgerät und Atemgasbefeuchter                 |

Unsere beheizten Beatmungstherapiesysteme (einzeln oder dual) sind im klinischen und außerklinischen Bereich bei Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen anwendbar und kompatibel mit allen gängigen Beatmungsgeräten.

\* i = inspiratorisch, e = expiratorisch

# Entwickelt für höchste Ansprüche an Leistung und Kosteneffizienz

Der Atemgasbefeuchter **AIRcon Gen2** ist die erste Wahl für Fachkräfte im Gesundheitswesen - ob in der Intensivpflege oder Heimbeatmung. Das helle moderne Design des **AIRcon Gen2** lässt sich perfekt mit jedem Beatmungsgerät kombinieren.

## Maximale Flexibilität

- Drei Betriebsmodi (IV, NIV, FREE)
- Einsatz im klinischen und außerklinischen Bereich
- Dimm-Automatik für Betrieb im Nachtmodus
- Mehr als 300 Beatmungstherapiesysteme für individuelle Patientenbedürfnisse

## 7 einzigartige Funktionen

- Automatische Kammererkennung
- Wasserfüllstandserkennung
- Individuelle Steuerung des expiratorischen Heizdrahts
- Ereignis- und Alarmprotokoll
- Automatische Leistungseinstellung
- Manuelle Leistungseinstellung
- Einstellung der Befeuchtungsleistung in drei Stufen

## Sicher

- Branchenführer im Bereich Alarmmanagement
- Wasserfüllstandserkennung (IR Signal) / Alarmfunktion (Hi & Low)
- Ereignis- und Alarmprotokoll (am PC auslesbar)
- Kontrolle der Befeuchtungs- und Temperatureinstellung in Echtzeit
- Sicherheitsabschaltung bei Nichtbeachtung von kritischen Alarmen

## Hohe Qualität

- Branchenführer in Bezug auf die Gesamtkosten des Produktlebenszyklus
- Hergestellt „Made in Germany“



*„Als einer der führenden Hersteller von Atemgasbefeuchtungssystemen mit über 20 Jahren Erfahrung besitzt WILamed die notwendige Fachexpertise und Technologie, um den Anforderungen jeglicher Beatmungsanwendung gerecht zu werden.“*

Informieren Sie sich über unsere Lösungen zur Atemgaskonditionierung.



## Spezifikationen

### Technische Daten

- **Abmessungen:** H 170 mm x B 145 mm x T 200 mm
- **Gewicht:** ca. 2,3 kg, ca. 2,5 kg mit beigefügtem Zubehör
- **Klassifizierung:**
  - Gerät (Schutzklasse nach IEC 60601) Klasse II
  - Anwendungsteile vom Typ BF
  - Schutzart durch Gehäuse IP22

### Elektrische Spezifikationen

- **Betriebsspannung:**
  - AIRcon Gen2 101200 (220 V~ - 240 V~)
  - AIRcon Gen2 101201 (110 V~ - 120 V~)
- **Netzfrequenz:** 50 Hz / 60 Hz
- **Leistungsaufnahme:** max. 315 VA
- **Heizplatte:** 170W
- **Inspiratorische Heizleistung:** 22 V~, 30 W

### Betriebsdaten

- **Aufwärmzeit:** max. 30 min.
- **Empfohlene Durchflussrate:** 2 bis 80 l/min
- **Anfeuchtersystemabgabe:**
  - > 33 mg/l im Bereich von 2 – 60 l/min
  - > 10 mg/l im Bereich von 2 – 80 l/min
- **Maximaler Betriebsdruck:** 200 mbar(1)
- **Dauergeräusch:** < 50 dB (1 m)
- **Alarm-Schalldruckpegel:** max. 65 dB
- **Max. Wasservolumen:** 200 ml

### Anwendungsteile

- Beheizte Beatmungstherapiesysteme
- Temperatursonde
- Heizdrahtadapter

## WILAméd GmbH

Medizinische Geräte und Zubehör

Gewerbepark Barthelmesaurach  
Aurachhöhe 5–7  
91126 Kammerstein



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

### Befeuchtungssystem

- **Gasaustritt bei max. Betriebsdruck:** < 10 ml/min(2)
- **Gasaustritt bei 60 mbar:**
  - Erwachsene < 70 ml/min(2)
  - Kinder < 40 ml/min(2)
  - Neugeborene < 30 ml/min(2)
- **Druckabfall:** < 0,02 (mbar\*min)/l(2)
- **Interne Compliance:**
  - Erwachsene 0,5 – 5 ml/mbar(2)
  - Kinder 0,5 – 4 ml/mbar(2)
  - Neugeborene 0,5 – 1,5 ml/mbar(2)
- **Durchflusswiderstand:**
  - Erwachsene < 0,06 mbar/l/min bei 30 l/min
  - Kinder < 0,12 mbar/l/min bei 15 l/min
  - Neugeborene < 0,74 mbar/l/min bei 2,5 l/min

### Umgebung

- **Temperatur:**
  - bei Betrieb: +18 °C bis +26 °C
  - bei Lagerung und Transport: -25 °C bis +70 °C
- **Gaseingangstemperatur:** +18 °C bis +26 °C(3)
- **Feuchtigkeit:**
  - bei Betrieb: 0 – 93 %, nicht kondensierend
  - bei Lagerung und Transport: 0 – 93 %, nicht kondensierend
- **Luftdruck:**
  - bei Betrieb 700 hPa – 1060 hPa
  - bei Lagerung und Transport: 500 hPa – 1200 hPa

### Messbereich

- **Temperatursensor:**
  - 9,5 °C – 50 °C (patientennah)
  - 5 °C – 80 °C (Befeuchtungskammer)

(1) Sofern die Gebrauchsanweisung der verwendeten Befeuchtungskammer nicht niedrigere Maximaldrücke vorschreibt

(2) Abhängig von der verwendeten Befeuchtungskammer und dem verwendeten Beatmungstherapiesystem

(3) Die maximale Gasaustrittstemperatur des Therapiegerätes beträgt 32 °C bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C

