

WILAméd

Equipment for Professionals



AIRcon Gen2 Atemgas- befeuchter

www.wilamed.com



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 O₂-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	WILAmc 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.

Hohe Qualität

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



Maximale Flexibilität

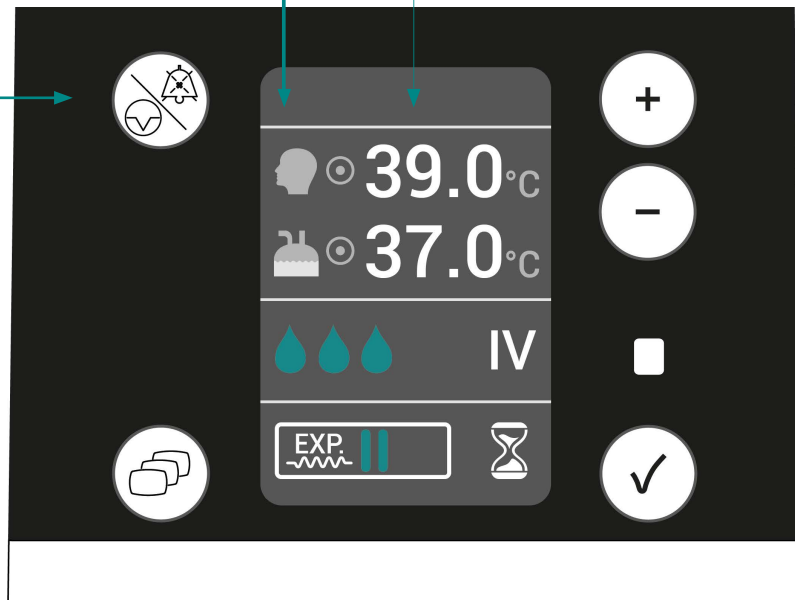
- Drei Betriebsmodi (IV, NIV, FREE)
- Einsatz im klinischen und außerklinischen Bereich
- Dimm-Automatik für Betrieb im Nachtmodus
- Mehr als 300 Beatmungstherapiesysteme für individuelle Patientenbedürfnisse

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

7 einzigartige Funktionen

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



„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.“



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 beigelegtem 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

WILamed GmbH

A company of Löwenstein

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