

WILAméd

Equipment for Professionals



AIRniva Atemgas- befeuchter

www.wilamed.com

Aktive Befeuchtung in der
nicht-invasiven Beatmung
neu definiert.

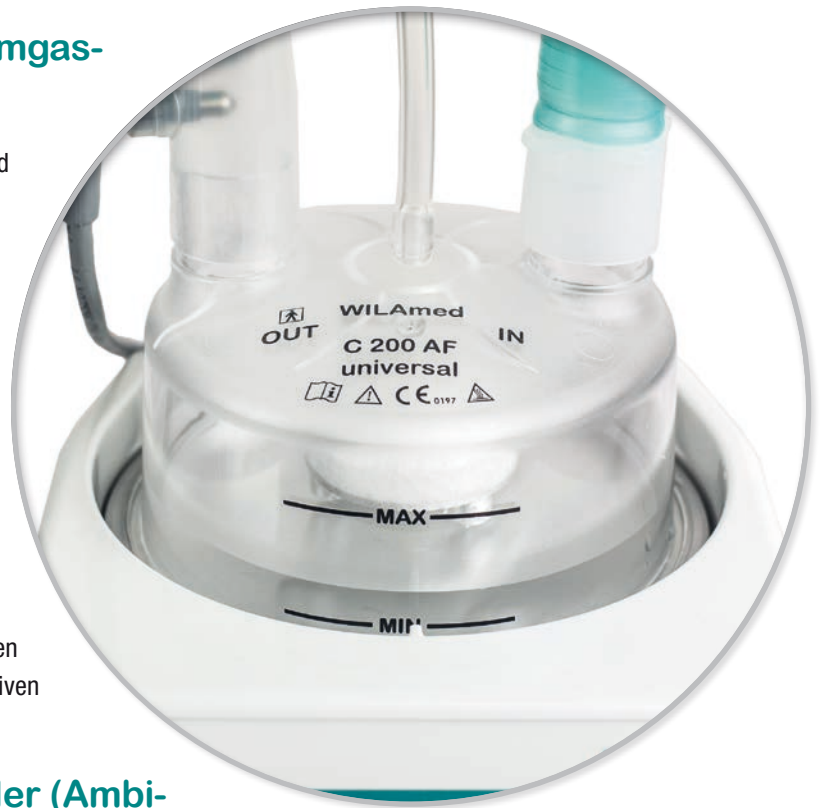
CE 0197

AIRniva Atemgasbefeuchter –

Eine neue Generation in der Atemgasbefeuchtung

Mit dem Atemgasbefeuchter AIRniva erweitert WILAMed ihr Portfolio an Lösungen für Atemgastherapien mit speziellem Fokus auf die nicht-invasive Beatmung (NIV). Der neue Atemgasbefeuchter AIRniva von WILAMed versorgt maschinell beatmete Patienten mit konditioniertem Atemgas auf einfache wie sichere Weise und trägt dazu bei, die Patientenverträglichkeit einer NIV-Behandlung zu verbessern.

Mit drei wählbaren Betriebsmodi ist der AIRniva die perfekte Wahl für ein breites Einsatzspektrum bei nicht-invasiven Beatmungstherapien – angefangen von der kontinuierlichen Überdruckbeatmung (z.B. im Rahmen einer Schlafapnoe-Therapie zu Hause) bis hin zur intensiven Atemunterstützung in der Klinik.



Neu: Umgebungstemperaturfühler (Ambient Temperature Sensing Technologie – ATS)

Der neue AIRniva ist mit einem speziellen Sensor für die Umgebungstemperatur ausgestattet und ermöglicht so eine bessere Leistungsfähigkeit, indem er die verschiedensten Umgebungsbedingungen zu Hause oder in der Klinik während des Betriebs entsprechend berücksichtigt. Der AIRniva Atemgasbefeuchter wurde speziell für die Konditionierung von Atemgas während der nicht-invasiven Beatmung unter Verwendung einer Atemmaske oder Nasenkanüle entwickelt und kann sowohl mit beheizten wie unbeheizten Schlauchsystemen verwendet werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl
100.500	AIRniva Grundgerät (230V)	1
100.505	AIRniva Grundgerät (115V)	1
100.942	Heizdrahtadapter (i)	1
100.910	Temperatursonde (160cm)	1
100.909	Temperatursonde (180cm)*	1
Zubehör		
500.380	C200AF Befeuchterkammer Universal	1
271.579	Beheiztes Einschlauchsystem mit A-Adapter, Universal Autofill-Befeuchterkammer (150cm, 22mm Ø), Verbindungsschlauch (60cm)	10
271.580	Unbeheiztes Einschlauchsystem, Universal Autofill-Befeuchterkammer (150cm, 22mm Ø), Verbindungsschlauch (60cm)	10
Verbrauchsmaterial		
500.186	WILAqua Sterilwasser (1000ml)	10

* optional erhältlich

Der neue Standard der Aktivbefeuchtung bei NIV

Der AIRniva bietet ein komplettes Aktivbefeuchtungssystem in Kombination mit speziell entwickelten Befeuchterkammern und Atemschlauchsystemen. Er eignet sich für nicht-invasive Anwendungen wie beispielsweise Maskenbeatmung oder Sauerstoff-Therapie.

Bedienerfreundlich

- Einfache Anwendung mit zwei Symboltasten
- Automatische Funktionserkennung bei Anwendungsstart
- 3 Befeuchtungsstufen
- Kontrolldisplay für Befeuchtung

Effizient

- Passend für alle gängigen nicht-invasiven Beatmungsgeräte
- Sofort einsatzbereit
- Umfangreiches Zubehör

Sicher

- Verständliches Alarmmanagement

Qualität

- Schutzklasse II für klinische Anwendung
- Kaum Wartungsaufwand, keine Zusatzkosten
- Fertigung «Made in Germany»



Leistungsstark

AIRniva bietet 3 Betriebs-Modi:

- **NHW – (Non Heated Wire)**
Betrieb ohne Heizdraht und Temperatursonde
- **HWC – (Heated Wire Calculated)**
Betrieb mit Heizdraht aber ohne Temperatursonde
- **HWT – (Heated Wire Temperature)**
Betrieb mit Heizdraht und Temperatursonde



AIRniva



Technische Daten

- **Abmessungen:** H 142 mm x B 150 mm x T 200 mm
- **Gewicht:** AIRniva Befeuchter: ca. 2,3 kg, ca. 2,5 kg inkl. Lieferzubehör
- **Klassifizierung:** Gerät (Schutzklasse nach IEC 60601) Klasse II
Anwendungsteile vom Typ BF:
 - Beheiztes/unbeheiztes Atemschlauchsysteem
 - Temperatursonde
 - Schutzart durch Gehäuse IP22

Elektrische Daten

- **Betriebsspannung:** AIRniva 100.500 220V~ – 240V~
AIRniva 100.505 110V~ – 120V~
- **Netzfrequenz:** 50Hz / 60Hz
- **Leistungsaufnahme:** 260VA max
- **Heizplatte:** 170W
- **Inspiratorische Schlauchheizung:** 22V~ , 30W

Betriebsdaten

- **Aufwärmzeit:** max. 30min, typisch 10 – 15min
- **Empfohlene Durchflussrate:** 5 bis 60l/min
- **Anfeuchtersystemabgabe:** > 10mg/l im Bereich 5 – 60l/min
- **Maximaler Betriebsdruck:** 200mbar⁽¹⁾
- **Dauergeräusch:** < 50dB (1min)
- **Schalldruckpegel der Alarme:** max. 65dB
- **Max. Wasservolumen:** 200ml

Anfeuchtersystem

- **Gasleckage bei max. Betriebsdruck:** < 10ml/min⁽²⁾
- **Gasleckage bei 60mbar:** < 5ml/min⁽²⁾
- **Druckabfall:** < 0,02 (mbar min)/l⁽²⁾
- **Interne Compliance:** minimal 1,0 ml/mbar⁽²⁾, maximal 2,0ml/mbar⁽²⁾

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

Umgebung

- **Temperatur:**
 - Betrieb: +18°C - +28°C
 - Transport/Lagerung: -25°C - +70°C
- **Gaseingangstemperatur:** +18°C - +28°C(3)
- **Feuchtigkeit:**
 - Betrieb: 15 – 93% nicht kondensierend
 - Transport und Lagerung: 15 – 93% nicht kondensierend
- **Atmosphärischer Druck:**
 - Betrieb: 700hPa – 1060hPa
 - Transport und Lagerung: 500hPa – 1200hPa

Die Befeuchterleistung verringert sich, wenn das Therapiegerät Atemgas höherer Temperatur liefert!

Messbereich

- **Temperaturfühler:**
 - 9.5°C – 50°C (Patientennah)
 - 5°C – 80°C (Befeuchterkammer)

Anwendungsteile

- Beheiztes/unbeheiztes Atemschlauchsysteem
- Temperatursonde

- ⁽¹⁾ Sofern die Gebrauchsanweisung der verwendeten Befeuchterkammer nicht niedrigere maximale Drücke vorschreibt.
- ⁽²⁾ Abhängig von der verwendeten Befeuchterkammer und dem verwendeten Atemschlauchsysteem. Angaben beziehen sich auf das beheizte 22mm System mit Befeuchterkammer (271.579).
- ⁽³⁾ Die maximale Gasausgangstemperatur des Therapiegerätes bei 23°C Raumtemperatur beträgt 32°C.

