

WILAméd

Equipment for Professionals



www.wilamed.com



AIRcon
l'humidificateur
de gaz
respiratoire

WILAméd

Une redéfinition de l'humidification active

L'humidificateur de gaz respiratoire AIRcon associe une technologie moderne et une conception innovante dans un appareil haute performance. Ces caractéristiques lui permettent de répondre aussi bien aux exigences médicales qu'aux attentes du marché au plan économique. Le résultat est un gaz respiratoire optimal conditionné physiologiquement, qui protège les muqueuses du patient ventilé contre la déshydratation et évite une interférence de l'épuration mucociliaire.

Avec l'humidificateur de gaz respiratoire AIRcon, un nouveau concept global est disponible pour tous les groupes de patients et pour tous les domaines d'utilisation; ce concept convient particulièrement bien aux exigences du secteur clinique.



Contenu de la livraison

Réf.	Désignation
100.900	Humidificateur de gaz respiratoire AIRcon, 230 V
100.910	Capteur de température
100.929	Câble de dérivation des fils chauffants (i+e)*
100.930	Cable d'alimentation, 3m

Installation

Réf.	Désignation
550.226	Crochet de fixation pour barre standard (30 mm x 10 mm)
550.301	Crochet de fixation (25 mm x 45 mm)
550.220	Kit de montage
550.227	Chariot pour appareils ventilateur et humidificateur

Accessoires/Consommables

Réf.	Désignation
100.942	Câble de dérivation des fils chauffants (i)*
500.300	Chambre d'humidification autoremplissante C200AF AIRcon
500.185	Eau stérile WILAqua, poche PE de 2000 ml

Nos circuits respiratoires monobranches ou à deux branches sont disponibles pour les nouveau-nés, les enfants et les adultes.

Nous proposons un grand nombre de configurations pour tous les types de ventilateurs, en application clinique ou au domicile.

* i = inspiration, e = expiration

Tout provient d'une seule source

Avec ses chambres d'humidification et ses circuits respiratoires spécialement conçus, l'appareil AIRcon vous offre un système complet d'humidification de gaz respiratoire, particulièrement performant et sûr, et donc conçu pour répondre aux exigences des patients qui ont besoin de ventilateurs et de leur traitement.

Convivial

- Affichage couleur TFT 3,5" avec régulateur d'intensité automatique
- Mode d'emploi évident grâce aux symboles et aux pictogrammes
- Fonction d'attente pour les applications thérapeutiques supplémentaires

Fonctionnement intelligent

- Trois modes de fonctionnement (IV, NIV, FREE)
- Consommation énergétique économique grâce à une surface chauffante plus étendue
- En plus régulation de puissance du fil thermique
- Réglage individuel du rendement d'humectage

Sûr

- Gestion intelligente des alarmes
- Surveillance automatique du niveau d'eau
- Protocole événements et alarmes (Données exportables sur PC)

Haute qualité

- Classe de protection II, pour une utilisation clinique et à domicile
- Fabriqué en Allemagne
- Peu de maintenance préventive, aucune dépense supplémentaire

Efficace

- Gestion des accessoires bien conçue
- Immédiatement prêt à l'emploi
- Entièrement équipé, avec capteur de température et câble de dérivation des fils chauffants



Informations techniques

- **Dimensions:** H 170 mm x L 145 mm x P 200 mm
- **Poids:** Approx. 2,8 kg sans chambre d'humidification
- **Classification:** Dispositif classe II (conformément à IEC 60601)
- Accessoires applicables de type BF
- Type de protection: boîtier IP22

Informations électriques

- **Tension d'alimentation:** 220 V~ à 240 V~
- **Fréquence réseau:** 50 Hz / 60 Hz
- **Consommation énergétique:** 280 VA max.
- **Plaque chauffante de la chambre d'humidification:** 170 W
- **Circuit:** Chauffage inspiration et expiration, chacun 22 V~, 30 W

Informations sur le fonctionnement

- Temps de réchauffage inférieur à 30 minutes, généralement 10-15 min.
- Débit recommandé : 1 à 80 l/min.
- Humidité > 33 mg/l dans la plage de 1 à 80 l/min à température ambiante > 33 °C
- Pression maximum de fonctionnement 200 mbars, dans la mesure où les instructions d'utilisation pour la chambre d'humidification utilisée n'indiquent pas une pression maximum inférieure ¹
- Fuite de gaz dans le système d'humidification à une pression de fonctionnement maximum inférieure à 1 m/min ¹
- La chute de pression via le système d'humidification est généralement inférieure à 0,3 mbar/m de la longueur du tuyau respiratoire (tuyaux de 22 mm, chambre d'humidification avec embout atomiseur) ¹
- La compliance interne du système d'humidification est généralement inférieure à $5 \frac{\text{ml}}{\text{kPa} \cdot \text{m}}$ de la longueur du tuyau respiratoire ¹
- Bruit continu inférieur à 50 dBa (1 m)
- Volume d'eau max. 500 ml, disponible pour l'humidification ¹

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

Environnement

- Température ambiante acceptable +10 °C à +35 °C (30 °C durant le fonctionnement en mode NIV)
- Température de stockage acceptable -20 °C à +60 °C
- Humidité acceptable en cours de fonctionnement et de stockage 15 % – 95 % sans condensation.
- Les performances de l'humidificateur sont diminuées si l'unité de ventilation fournit le gaz respiratoire à une température plus élevée! La température du gaz respiratoire dans la chambre d'humidification devrait être inférieure d'au moins 5 °C à la température de réglage de l'eau dans la chambre.

Réglages de température (modes)

- **IV** (mode invasive) chambre 37 °C, près du patient 39 °C
- **NIV** (mode non invasive) chambre 31 °C, près du patient 34 °C
- **FREE** (mode é réglage libre) Températures sélectionnées individuellement par l'utilisateur entre 28 °C et 40,5 °C
- Le chauffage de tuyau peut être augmenté ou réduit sur le côté expiration, en 4 niveaux dans tous les modes.

Plage de mesure

- Affichage via affichage TFT avec une tolérance de +/- 2 °C

¹ en fonction de la chambre d'humidification utilisée sur le circuit de tuyaux en cours d'utilisation