

prisma VENT AQUA

L'humidification active en ventilation non invasive.

Avec prisma VENT AQUA, Löwenstein Medical vous propose l'**humidificateur** idéal pour la ventilation non invasive. Ce système peut être utilisé avec différents ventilateurs et apporte aux patients sous ventilation artificielle un gaz respiratoire parfaitement conditionné.

L'humidificateur possède trois niveaux d'humidification, un affichage de contrôle et une gestion intuitive des alarmes.

Ces **trois modes de fonctionnement** offrent à l'utilisateur et au patient un large éventail d'applications pour le conditionnement du gaz respiratoire pendant la ventilation non invasive: de la ventilation en pression positive continue (dans le cadre du traitement des troubles du sommeil) à l'assistance respiratoire intensive en milieu clinique.

Il convient de souligner notamment la technologie de capteur **Ambient Temperature Sensing (ATS)** intégrée, qui tient compte de la température ambiante, et se règle automatiquement en fonction des conditions ambiantes, différentes à domicile et en milieu clinique. Le patient profite ainsi de conditions de traitement encore plus efficaces.

prisma VENT AQUA peut être utilisé avec des circuits patient chauffés ou non, et avec des masques ou des canules nasales.

Performant

prisma VENT AQUA propose trois modes de fonctionnement :

- NHW (Non Heated Wire) – Fonctionnement sans fil chauffant ni sonde de température
 - HWC (Heated Wire Calculated) – Fonctionnement avec fil chauffant mais sans sonde de température
 - HWT (Heated Wire Temperature) – Fonctionnement avec fil chauffant et sonde de température
- prisma VENT AQUA identifie automatiquement dès le démarrage les accessoires branchés et sélectionne le mode de fonctionnement en conséquence.

Sûr et efficace

- Affichage et gestion intuitive des alarmes
- Compatible avec tous les ventilateurs pour la ventilation non invasive (VNI)

Convivial

- Utilisation simple avec seulement deux touches
- Détection automatique des accessoires raccordés
- Trois niveaux d'humidification
- Affichage du niveau d'humidification réglé





prisma VENT AQUA

Humidificateur et accessoires

prisma VENT AQUA 100506 Humidificateur actif de gaz respiratoire (incluant sonde de température, câble de distribution des fils chauffants, cordon secteur).	Chambre d'humidification à remplissage manuel C500R, 500ml 550.183	Circuit simple à fuite pour haut débit (HFT) 271705 chauffé (i), chambre à remplissage automatique, raccord pour lunette nasale HFT (150 cm + 60 cm, Ø 22 mm)
prisma VENT AQUA basic 100501 Humidificateur actif de gaz respiratoire (sans accessoire)	Chambre d'humidification à remplissage automatique C200AF ac500.300e	Circuit simple branche à valve, Ø 22 mm 271708 heated (i), with auto-fill chamber chauffé (i), avec chambre à remplissage automatique pour prisma VENT AQUA ou AIRcon, (150 cm + 60 cm, Ø 22 mm)
Adaptateur de fil chauffant 100942		Circuit simple branche à valve, Ø 15 mm 271707 chauffé (i), avec chambre à remplissage automatique pour prisma VENT AQUA ou AIRcon, (150 cm + 60 cm, Ø 15 mm)
Sonde de température, 160 cm 100910		
Sonde de température, 180 cm 100909		

Caractéristiques techniques

Classification	Appareil (classe de protection selon la norme CEI 60601) Classe II Équipements du type BF : - Système de circuit de ventilation chauffé/non chauffé - Sonde de température Type de protection par le boîtier IP22(1)	Niveau de pression acoustique des alarmes	max. 65 dB
Dimensions I x H x P	15 x 14,2 x 20 cm	Volume d'eau max.	200 ml
Poids	2,3 kg env. / 2,5 kg env., accessoires livrés compris	Fuite de gaz	pour une pression de service max. : < 10 ml/min ⁽²⁾ pour 60 mbars : < 5 ml/min ⁽³⁾
Tension de service	220 V - 240 V	Chute de pression	< 0,02 (mbar*min)/l ⁽³⁾
Fréquence réseau	50 Hz / 60 Hz	Compliance interne	Min. 1,0 ml/mbar ⁽³⁾ Max. 2,0 ml/mbar ⁽³⁾
Puissance absorbée	260 VA max.	Température	· en fonctionnement : +18°C à +28°C · pour le stockage et le transport : -25°C à +70°C
Plaque chauffante	170 W	Température du gaz à l'entrée	+18°C à +28°C ⁽⁴⁾
Chauffage de tuyau inspiratoire	22 V, 30 W	Humidité	· in operation: 15 % à 93 %, sans condensation · for storage and transport: 15 % à 93 %, sans condensation
Temps de chauffe	30 min max., généralement 10 à 15 min	Atmospheric pressure	· en fonctionnement : 700 hPa à 1 060 hPa · pour le stockage et le transport : 500 hPa à 1 200 hPa La puissance d'humidification baisse lorsque l'appareil de thérapie délivre un gaz respiratoire ayant une température plus élevée.
Débit	5 - 60 l/min	Capteur de température	9,5 °C à 50 °C (à proximité du patient) 5 °C à 80 °C (chambre d'humidification)
Administration du système d'humidification	10 mg/l dans une plage de 5 à 60 l/min	Équipements	Système de circuit de ventilation chauffé/non chauffé Sonde de température
Pression de service maximale	200 mbar ⁽²⁾		
Bruit permanent	< 50 dB (1m)		

- (1) Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm, protégé contre l'insertion d'un doigt, protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.
- (2) Dans la mesure où le mode d'emploi de la chambre d'humidification utilisée ne prescrit pas de pressions maximales inférieures.
- (3) En fonction de la chambre d'humidification utilisée et du système de circuit de ventilation en place. Ces mesures ont été effectuées avec un circuit chauffant Ø 22 mm avec chambre d'humidification (référence du circuit 271579).
- (4) La température maximale du gaz à la sortie de la chambre d'humidification du dispositif est de 32° à une température ambiante de 23°.

Mentions légales

Dénomination : prisma VENT AQUA
Indications : Réchauffement et humidification du gaz respiratoire en Ventilation Non Invasive, en oxygénothérapie et en Haut Débit Nasal Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.
Classe du dispositif médical : IIa
Organisme notificateur : TÜV 0197 - Rheinland LGA Products GmbH, Nuremberg-Germany
Bon usage : Lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le dispositif
Remboursement : Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site www.ameil.fr
Fabricant : Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne
Distributeur : Löwenstein Médical France
Ce document est destiné aux professionnels de santé et prestataires de santé à domicile.

CE 0197



WILAméd
Aurachhöhe 5 - 7,
91126 Kammerstein, Germany

Maison mère
Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Allemagne
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Medical Schweiz
Seestrasse 14b
5432 Neuenhof, Suisse
T. +41 (0)56 4 16 41 26
F. +41 (0)56 4 16 41 21
info@loewensteinmedical.ch
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Médical France
6, Rue de l'Aulnay-Dracourt
91300 Massy, France
T. +33 (0)1 69 35 53 20
france@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

