

prisma VENT AQUA

Aktive Befeuchtung in der nicht-invasiven Beatmung.

Mit dem prisma VENT AQUA bietet Ihnen Löwenstein den idealen **Atemgasbefeuchter** für die nicht-invasive Beatmung. Das System ist einsetzbar in Kombination mit verschiedenen Beatmungsgeräten und versorgt den maschinell beatmeten Patienten mit optimal konditioniertem Atemgas.

Der Befeuchter ist mit drei Befeuchtungsstufen, einem Kontrollanzeige und einem intuitiven Alarmmanagement ausgestattet.

Die **drei Betriebsmodi** bieten dem Anwender und Patienten ein breites Einsatzspektrum für die Atemgaskonditionierung während der nicht-invasiven Beatmungstherapie. Von der kontinuierlichen Überdruckbeatmung (z.B. im Rahmen einer Schlafapnoe-Therapie zu Hause) bis hin zur intensiven Atemunterstützung in der Klinik.

Besonders hervorzuheben ist der integrierte Sensor mit **Ambient Temperature Sensing Technologie (ATS)**, der die Umgebungstemperatur berücksichtigt und sich so auf die verschiedenen Umgebungsbedingungen zu Hause und in der Klinik einstellt. Dem Patienten wird so eine noch angenehmere Therapie ermöglicht.

Der prisma VENT AQUA kann mit beheizten und unbeheizten Schlauchsystemen sowie mit Masken und Nasenkanülen genutzt werden.

Leistungsstark

prisma VENT AQUA bietet drei Betriebsmodi:

- 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

prisma VENT AQUA erkennt das gesteckte Zubehör bei Gerätestart automatisch und wählt den Modus entsprechend.

Sicher und effizient

- Intuitives Alarmmanagement
- Einsetzbar in Kombination mit verschiedenen nicht-invasiven Beatmungsgeräten

Bedienerfreundlich

- Einfache Anwendung mit zwei Symboltasten
- Automatische Funktionserkennung bei Anwendungsstart
- Drei Befeuchtungsstufen
- Kontrollanzeige für die Befeuchtung





prisma VENT AQUA

Befeuchter und Zubehör

prisma VENT AQUA Atemgasbefeuchter (inkl. Temperatursonde, Heizdraht- verteilerkabel, Netzkabel)	100506	Mehrweg Befeuchter C500R, 500ml	550.183	High-Flow- Leckageschlauch 271705 Leckageschlauch, beheizt (i), Autofill-Kammer, passives Ventil (150 cm + 60 cm, 22 mm Ø)
prisma VENT AQUA basic Atemgasbefeuchter (Grundgerät)	100501	Autofill-Befeuchterkammer C200AF	ac500.300e	Einschlauch-Ventilsystem 271708 beheizt (i), mit Autofill-Kammer für prisma VENT AQUA oder AIRcon (150 cm + 60 cm, 22 mm Ø)
Heizdrahtadapter	100942			Einschlauch-Ventilsystem 271707 beheizt (i), mit Autofill-Kammer für prisma VENT AQUA oder AIRcon (150 cm + 60 cm, 15 mm Ø)
Temperatursonde, 160 cm	100910			
Temperatursonde, 180 cm	100909			

Technische Daten

Klassifizierung	Gerät (Schutzklasse nach IEC 60601) Klasse II Anwendungsteile vom Typ BF: - Beheiztes / unbeheiztes Atemschlauchsystem - Temperatursonde Schutzart durch Gehäuse IP22 ⁽¹⁾	Max. Wasservolumen	200 ml
Abmessungen B x H x T	15 x 14,2 x 20 cm	Gasleckage	bei max. Betriebsdruck: < 10 ml/min ⁽²⁾ bei 60 mbar: < 5 ml/min ⁽²⁾
Gewicht	ca. 2,3 kg / ca. 2,5 kg inkl. Lieferzubehör	Druckabfall	< 0,02 (mbar*min)/l ⁽³⁾
Betriebsspannung	220 V – 240 V	Interne Compliance	minimal 1,0 ml/mbar ⁽²⁾ maximal 2,0 ml/mbar ⁽²⁾
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	Temperatur	· im Betrieb: +18 °C – +28 °C · bei Lagerung und Transport: -25 °C – +70 °C
Leistungsaufnahme	max. 260 VA	Gaseingangstemperatur	+18 °C – +28 °C ⁽⁴⁾
Heizplatte	170 W	Feuchtigkeit	· im Betrieb: 15 – 93 % nicht kondensierend · bei Lagerung und Transport: 15 – 93 % nicht kondensierend
inspiratorische Schlauchheizung	22 V, 30 W	Atmosphärischer Druck	· im Betrieb: 700 hPa – 1060 hPa · bei Lagerung und Transport: 500 hPa – 1200 hPa Die Befeuchtungsleistung verringert sich, wenn das Therapiegerät Atemgas höherer Temperatur liefert!
Aufwärmzeit	max. 30 min, typisch 10 – 15 min	Temperaturfühler	9,5 °C – 50 °C (Patientennah) 5 °C – 80 °C (Befeuchterkammer)
Durchflussrate	5 – 60 l/min	Anwendungsteile	Beheiztes / unbeheiztes Atemschlauchsystem Temperatursonde
Anfeuchter-systemabgabe	> 10 mg/l im Bereich 5 – 60 l/min		
Maximaler Betriebsdruck	200 mbar ⁽²⁾		
Dauergeräusche	< 50 dB (1 m)		
Schalldruckpegel der Alarme	max. 65 dB		

- (1) Geschützt gegen feste Körper mit Durchmesser ab 12,5 mm, geschützt gegen Zugang mit einem Finger, Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.
- (2) Sofern die Gebrauchsanweisung der verwendeten Befeuchterkammer nicht niedrigere maximale Drücke vorschreibt.
- (3) Abhängig von der verwendeten Befeuchterkammer und dem verwendeten Atemschlauchsystem. Angaben beziehen sich auf das beheizte 22 mm System mit Befeuchterkammer (271579).
- (4) Die maximale Gasausgangstemperatur des Therapiegerätes bei 23°C, Raumtemperatur beträgt 32°C.

Erfahren Sie mehr über prisma VENT AQUA



Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.

CE 0197



WILamed
Aurachhöhe 5 – 7,
91126 Kammerstein, Deutschland

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Deutschland
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com



loewensteinmedical.com

