

Ultra Sonic

Intuitiv, zuverlässig und langlebig

AMTRION
VALUES IN MOTION



Ultraschallvernebler

Der „Ultra Sonic“ ist ein Ultraschallvernebler, der durch Zerschlagung von Flüssigkeiten feinsten Nebel erzeugt. Er dient zur Anfeuchtung der Atemluft und zur Inhalation von Salzlösungen bei spontan atmenden Patienten. Kleinste Tröpfchen erreichen nicht nur die oberen, sondern insbesondere auch die unteren Atemwege. Dadurch ist er besonders effizient in der Therapie von Lungenerkrankungen. Im klinischen Umfeld hat er sich als robustes und zuverlässiges Hilfsmittel bewährt.

Erzeugt feinsten Nebel mit alveolargängigen Partikeln

Kompakt und geräuscharm

Einfache und komfortable Bedienung

Mühelose Reinigung

Mehr als 20 Jahre Erfahrung mit dieser Technologie

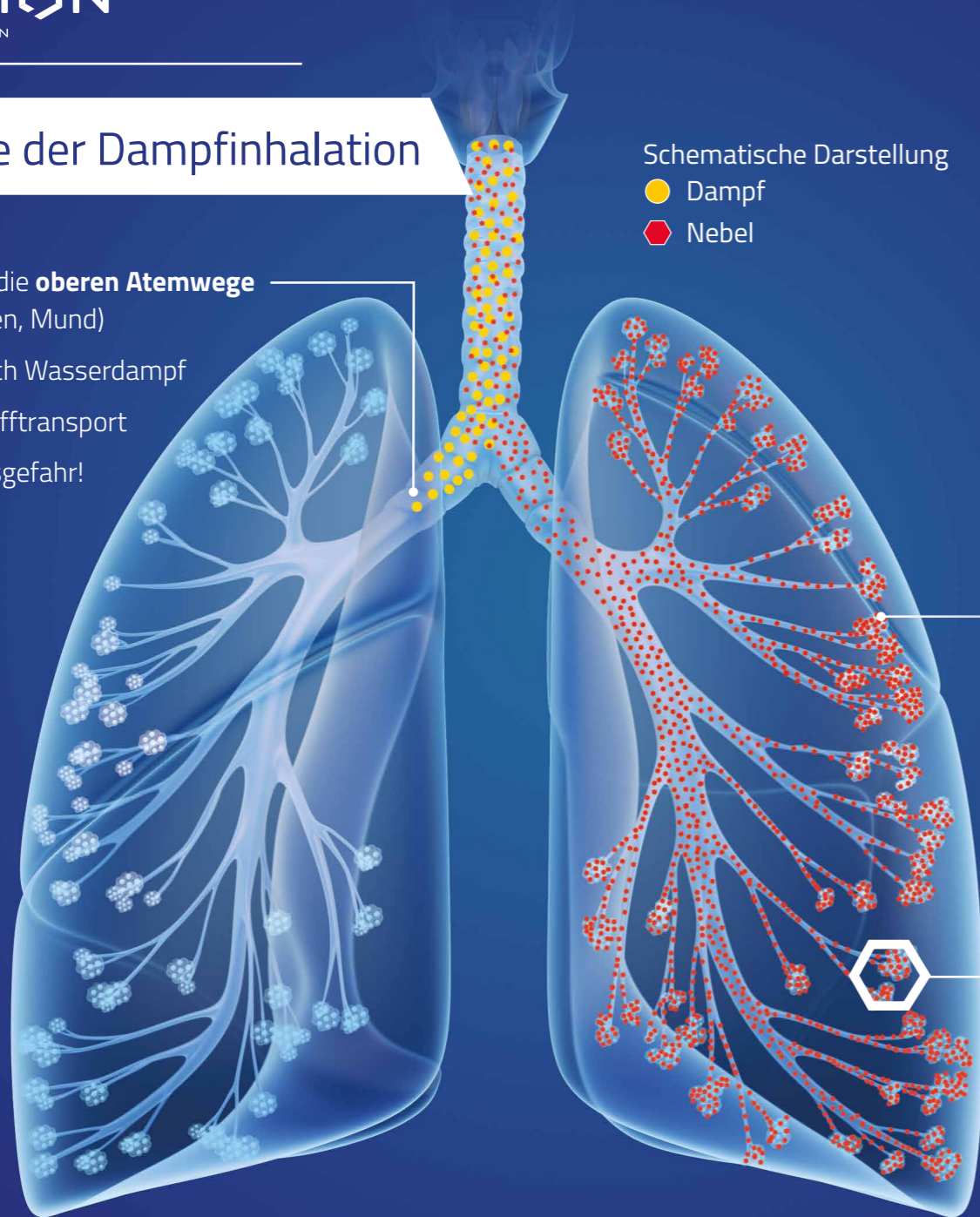
Zahlreiches Zubehör



Made in
Germany

Nachteile der Dampfinhalation

- Erreicht nur die **oberen Atemwege** (Nase, Rachen, Mund)
- Ausschließlich Wasserdampf
- Kein Wirkstofftransport
- Verbrühungsgefahr!



Schematische Darstellung

● Dampf

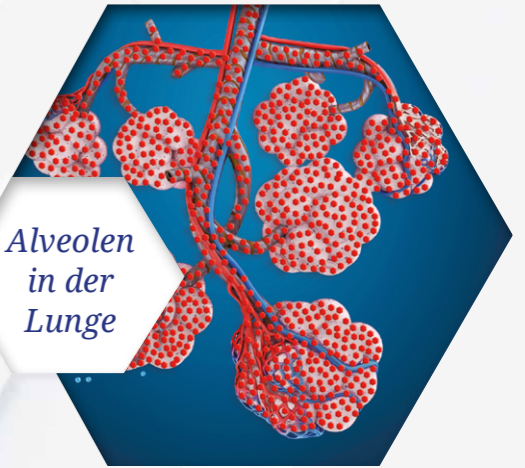
● Nebel

Vorteile der Ultraschallvernebelung

Inhalation mit Tiefenwirkung

- Erzeugung von kleinsten Partikeln durch Ultraschall
- Aerosoltemperatur max. 37°C → Keine Verbrühungsgefahr
- Geräuscharm, max. 45 dB(A)
- Mühelose Desinfektion aller luftführenden Zubehörteile
- Erreicht nicht nur die oberen, sondern insbesondere die **tiefen Atemwege**

Alveolen
in der
Lunge



Bakterienfilter

- Standardisierter Anschluss (ISO Konus 22)

Schwingquarz

- Ultraschallerzeugung

Verneblerkammer

- Selbstregulierendes Nachlaufsystem für zu vernebelndes Medium
- Sichere Anwendung durch Füllstandanzeige
- Autoklavierbar

Alarmleuchte/-ton

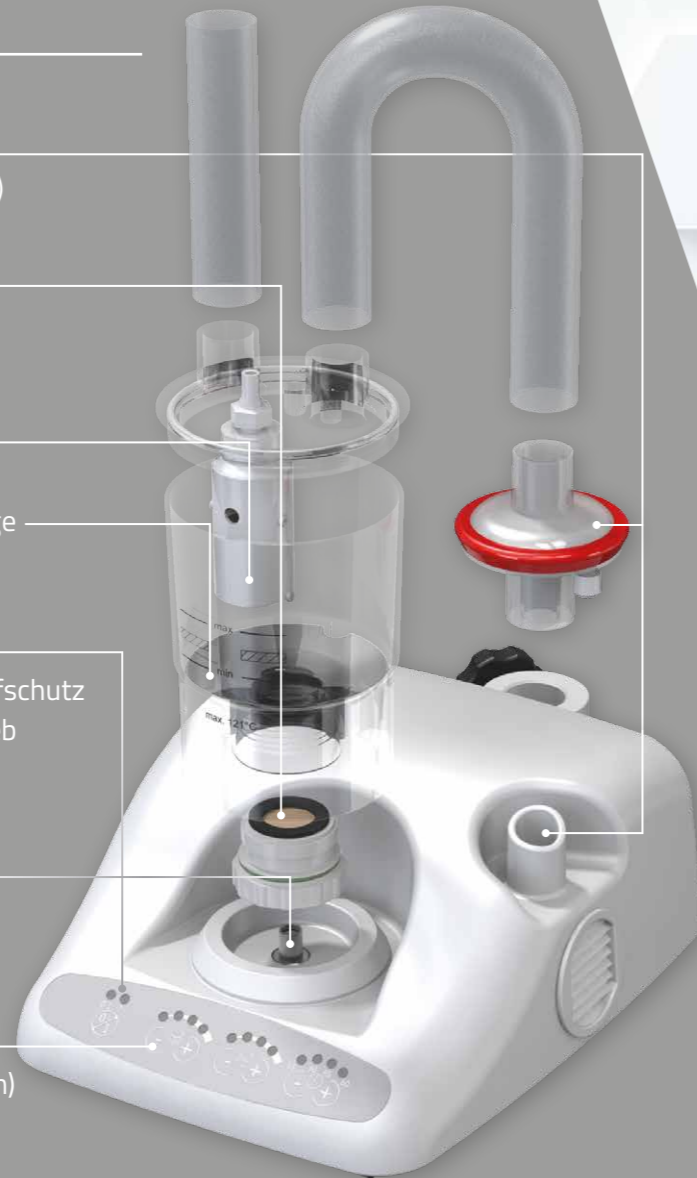
- Abgelaufene Verneblungszeit / Trockenlaufschutz
- Entfernen der Verneblerkammer bei Betrieb
- Allgemeiner Gerätefehler

Aufnahme für Verneblerkammer

- Einfaches Ausrichten der Verneblerkammer durch Führungsrille

Intuitives Bedienfeld

- Zeitintervall (Dauerlauf / 15, 30, 45, 60 min)
- Gebläseleistung (max. 20 l/min)
- Verneblerleistung (max. 3 ml/min)

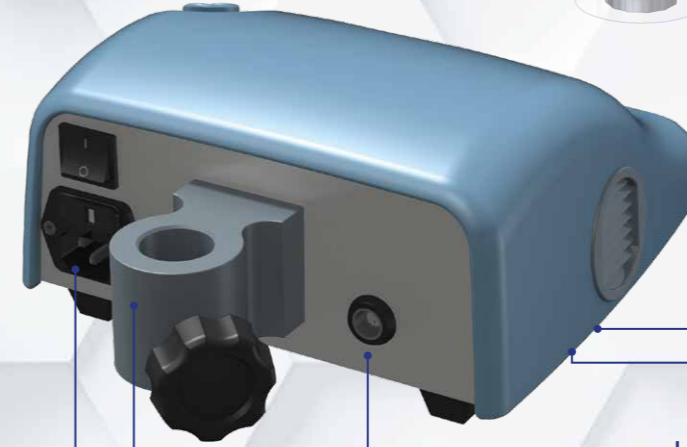


Ultra Sonic

Im Überblick

ISO 60601-1
3rd Edition

ISO 60601-1
3rd FDA



Einwegsysteme (optional)

- Sterilwassersysteme
- Becher

Produktfarben

- Erhältlich in Blau und Weiss

Hochwertiges Material

- ABS-Kunststoffgehäuse
- Edelstahl-Bodenplatte

Heizbarer Patientenschlauch (optional)

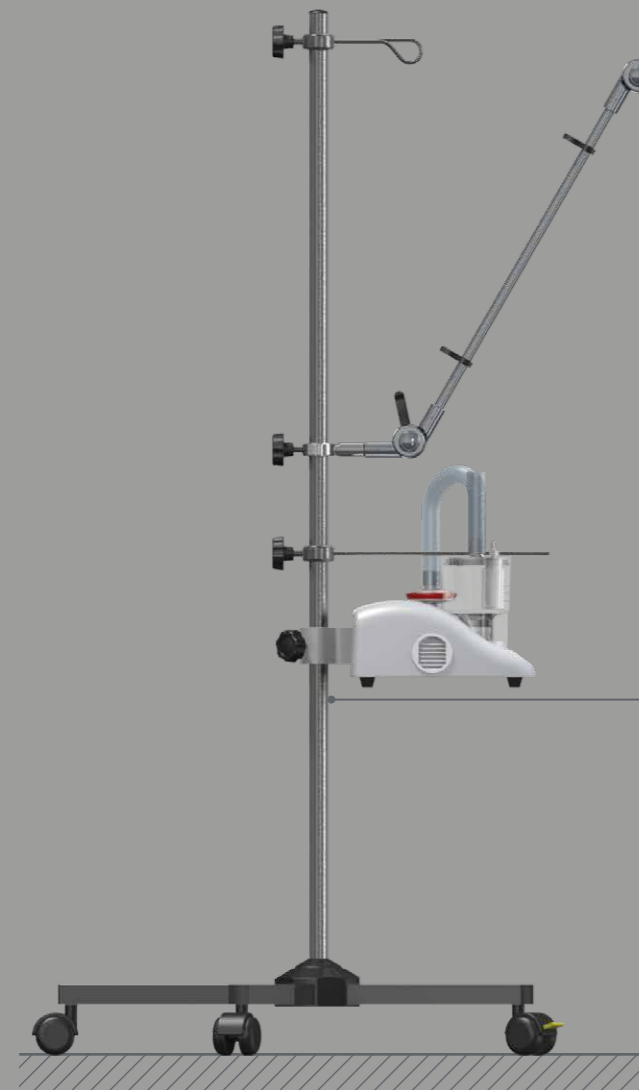
- Anschlussbuchse

Aufnahmering

- Optionales Zubehörset für Tisch-, Wand- und Fahrgestell

Spannungsregler

- Variable Einstellungsmöglichkeit der Netzspannungen (110, 127 und 230 V)
- Länderspezifisches Netzkabel wählbar



engineered by
AMTRION
VALUES IN MOTION

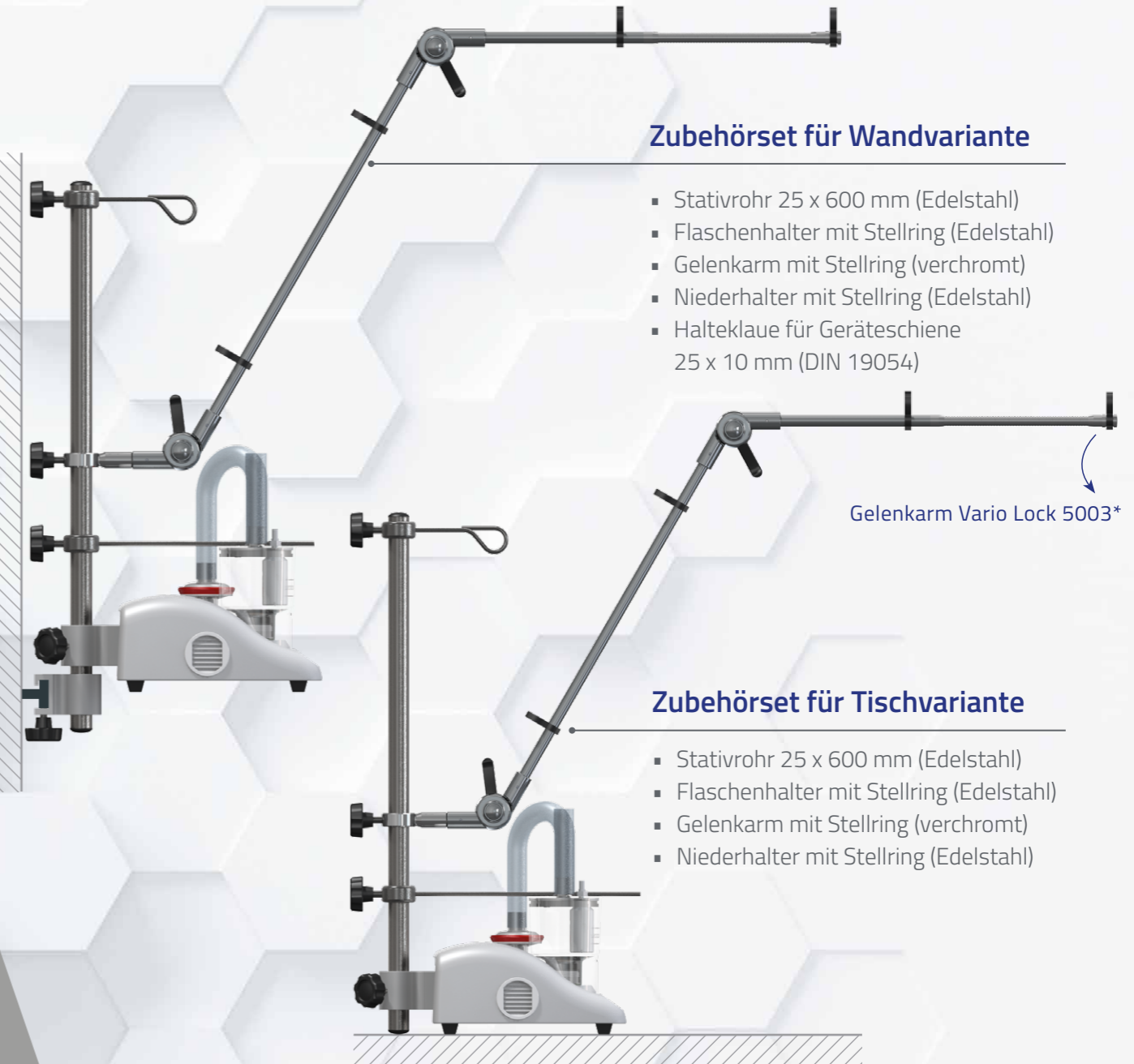
designed by
AMTRION
VALUES IN MOTION

Zubehörset für Fahrgestellvariante

- Stativrohr 25 x 1.160 mm (Edelstahl)
- Flaschenhalter mit Stellring (Edelstahl)
- Gelenkarm mit Stellring (verchromt)
- Niederhalter mit Stellring (Edelstahl)
- 5-Fuß Fahrgestell (verchromt) mit 50 mm Apparaterolle

Montageoptionen

Zur optimalen Anwendung



Zubehörset für Wandvariante

- Stativrohr 25 x 600 mm (Edelstahl)
- Flaschenhalter mit Stellring (Edelstahl)
- Gelenkarm mit Stellring (verchromt)
- Niederhalter mit Stellring (Edelstahl)
- Halteklau für Geräteschiene 25 x 10 mm (DIN 19054)

Gelenkarm Vario Lock 5003*

Zubehörset für Tischvariante

- Stativrohr 25 x 600 mm (Edelstahl)
- Flaschenhalter mit Stellring (Edelstahl)
- Gelenkarm mit Stellring (verchromt)
- Niederhalter mit Stellring (Edelstahl)



- 1 Ultraschallvernebler
- 2 Schlauch ca. 300 mm
- 3 Schlauch ca. 1.200 mm
- 4 Bakterienfilter
- 5 Netzkabel
- 6 Verneblerkammer
- 7 Verneblerkammerdeckel
mit Nachlaufsystem
- 8 Quarzmodul

Ultra Sonic
Standardlieferung

Technische Daten

Ultra Sonic	
Abmessungen (H x B x T)	19,0 x 20,5 x 31,5 cm (inkl. Halteklau)
Gewicht	ca. 3,5 kg
Verneblerleistung	max. 3 ml/min
Luftleistung	max. 20 l/min
Durchschnittliche Partikelgröße	< 4 µm
Aerosoltemperatur	max. 37° C
Ultraschallfrequenz	1,68 MHz ± 5 %
Schalldruckpegel	max. 45 dB(A)
Betriebsart	Dauerbetrieb / Zeitsteuerung
Betriebsspannung	110, 127, 230 V; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Ultraschallvernebler 50 VA
Leistungsaufnahme	Schlauchheizung 30 VA
Geräteklasse	Ila
Betriebsbedingung	10 – 30° C / 0 – 90 % R.H.
Schutzklasse	Schutzklasse I, Typ B
Schutzart	IP 22 (tropfwassergeschützt)

PRODUKTPORTFOLIO

- FAHRGESTELLE
- HALTESYSTEME
- TRAGARMSYSTEME
- ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN

AUFTRAGSPRODUKTION

PRODUKTENTWICKLUNG



AMTRION
VALUES IN MOTION

AMTRION GmbH
Sandtrift 1
32457 Porta Westfalica
Germany
Phone: +49 5731 7607 0
info@amtrion.com
www.amtrion.com

AMTRION USA, Inc.
830 International Boulevard
Fountain Inn, South Carolina 29644
USA
office.us@amtrion.com

*Made in
Germany*

designed by
AMTRION
VALUES IN MOTION

*Zertifiziert
nach ISO
13485:2016*

engineered by
AMTRION
VALUES IN MOTION