

Инновация служит пациенту

Ингаляция



**HEYER**   
MEDICAL AG

**1883 – год основания Карлом Хайер его фирмы HEYER, основатель которой является пионером в изобретении и развитии ингаляционной техники.**

**Постоянным и несменным адресом фирмы HEYER остаётся шармантный городок Бад Эмс, расположенный в самом центре Западной Европы, между Кёльном и Франкфуртом-на-Майне, среди живописных зеленых холмов в долине реки Лан. Город-курорт Бад Эмс с его термальными и минеральными лечебными водами известен в Европе с XVII века.**

**Его посещали известнейшие люди Европы, здесь поправляли своё здоровье государь император Всея Руси Николай I, его супруга императрица Александра Федоровна, царь Александр II и их приближенные. Здесь же в 1876 году была построена, одна из первых в Германии, Русская Православная Церковь, действующая до сих пор.**

---

Сегодня компания HEYER Medical AG является признанным специалистом в области производства ингаляционного и анестезиологического оборудования с международным именем. Мы предлагаем широкий спектр медицинского оборудования: наркозные и ингаляционные аппараты, мониторы, компрессоры для медицинских газов, кислородные концентраторы, флометры, увлажнители и многое другое.

Имя HEYER (Хайер) ассоциируется с высокими технологиями в области медицины, символизирует инновацию и непревзойденную репутацию. Высокое качество базируется на давних традициях, новейших разработках и безупречном техническом исполнении.

География поставок нашего оборудования охватывает страны Европы, Азии, Среднего Востока, Южной Америки и США. Ингаляционные аппараты компании HEYER всё больше приобретают популярность в области Велнесс-программ и домашней терапии.

Наши аппараты имеют непосредственное воздействие на здоровье и самочувствие людей. Ответственность, которую мы несём перед нашими пользователями, закреплена требованиями международных стандартов системы менеджмента качества DIN EN ISO 9001:2000. В соответствии с требованиями международных стандартов и постоянным повышением их результативности мы гарантируем абсолютно безупречное качество нашей продукции и услуг. Прежде чем аппарат покинет пределы цеха производства, ему предстоит неоднократное прохождение всевозможных тестов и проверок. Тестирование готового продукта длится до 72 часов.

Наша цель – инновации медицины поставить на службу пациента. Поэтому наш высококвалифицированный коллектив целенаправленно и активно участвует как в разработке новых товаров и услуг, так и в оптимизации ассортимента продукции.

Наши разработки определяют индивидуальные пожелания наших клиентов.





### FoggyJet

#### Эффективная индивидуальная ингаляция

HEYER FoggyJet - идеальный ингаляционный аппарат для влажной ингаляции при лечении и профилактики болезней дыхательных путей и органов дыхания.

Специально сконструированные сопла распыляют медикаменты и солевые растворы.

HEYER FoggyJet разработан как система, позволяющая дополнять и взаимозаменять ингаляционное место другими компонентами, совместим с ингаляционным аппаратом HEYER FT51.

HEYER FoggyJet универсален и прост в управлении и является незаменимым терапевтическим аппаратом для санаториев, кабинетов физиотерапии и пульмонологических отделений.

### Curatrop

#### Оптимальная гигиена и безопасность

HEYER Curatrop – это универсальный ингаляционный аппарат, который используется для профилактики и лечения болезней дыхательных путей и органов дыхания.

Собственно ингалятором является вставной модуль для пациента, оснащенный одновременно всеми соплами, необходимыми для распыления как солевых растворов так и лекарственных препаратов. Встроенный электронагреватель поддерживает температуру вдыхаемого вещества на уровне 32-36°C, что обеспечивает дополнительный комфорт.

HEYER Curatrop - это современная непревзойденная ингаляционная система, где гигиена стоит на первом месте. Особое сочетание медикаментозных и тепловлажных ингаляций, индивидуальная терапия, программа автоматической стерилизации аппарата позволяет пациенту ускорить процесс выздоровления, а также облегчить работу обслуживающего персонала.

### maris III

#### Концепт медицинского велнеесса

Новый ингаляционный аппарат HEYER maris<sup>III</sup> разработан и усовершенствован на базе HEYER FoggyJet. maris<sup>III</sup> отвечает современным требованиям развивающегося сектора медицинского велнеесса. Ингаляционная система HEYER maris<sup>III</sup> объединяет в себе современный дизайн, новейшую технику, гарантированное качество и дополнительные функции импульсной вибрационной ингаляции. Две системы распыления: как солевой раствор, так и лекарственные маслосодержащие препараты, и аэрозольный вибратор являются основными составляющими ингаляционной системы. С помощью Touch-Screen-Дисплея пользователь легко и быстро устанавливает режим работы аппарата. Встроенная функция музыкального сопровождения позволяет пациенту оптимально расслабиться во время процедуры, чем достигается максимальный успех ингаляционной терапии.



### Cumulus

#### Современный ультразвуковой распылитель / НЕБУЛАЙЗЕР

Ультразвуковой распылитель идеален как для профилактики и лечения болезней, так и для увлажнения дыхательных путей и органов дыхания, он позволяет распылять как солевой раствор, так и водорастворимые лекарственные препараты. Работает в разных тепловых режимах.



### VibraSonic

#### Результат оптимальной компетенции

HEYER VibraSonic компрессорный ультразвуковой аэрозольный ингалятор с режимом вибраций. Аппарат предназначен для лечения всех участков дыхательного тракта: Sinus paranasales (придаточных пазух носа) и Tubas Eustachii (евстахиевры трубы, среднего уха). Благодаря встроенному ультразвуковому генератору с пневматическим "толкателем", аэрозоль проникает в самые труднодоступные участки верхних дыхательных путей. HEYER VibraSonic можно применять на практике не зависимо от наличия компрессорной установки.



### FZWK II

#### Эффективная камерная ингаляция

HEYER FZWK II - камерный распылитель с пневматическим приводом. Аппарат предназначен для влажной ингаляции при лечении и профилактики болезней дыхательных путей и органов дыхания. Влажное распыление солевых растворов и лекарственных препаратов в специальном помещении происходит при помощи механической системы распылителей. Туман, который образуется при работе аэрозольных распылителей заполняет комнату, где пациент без прямого контакта с аппаратом получает ингаляцию.



### NIMBUS / NIMBUS Plus

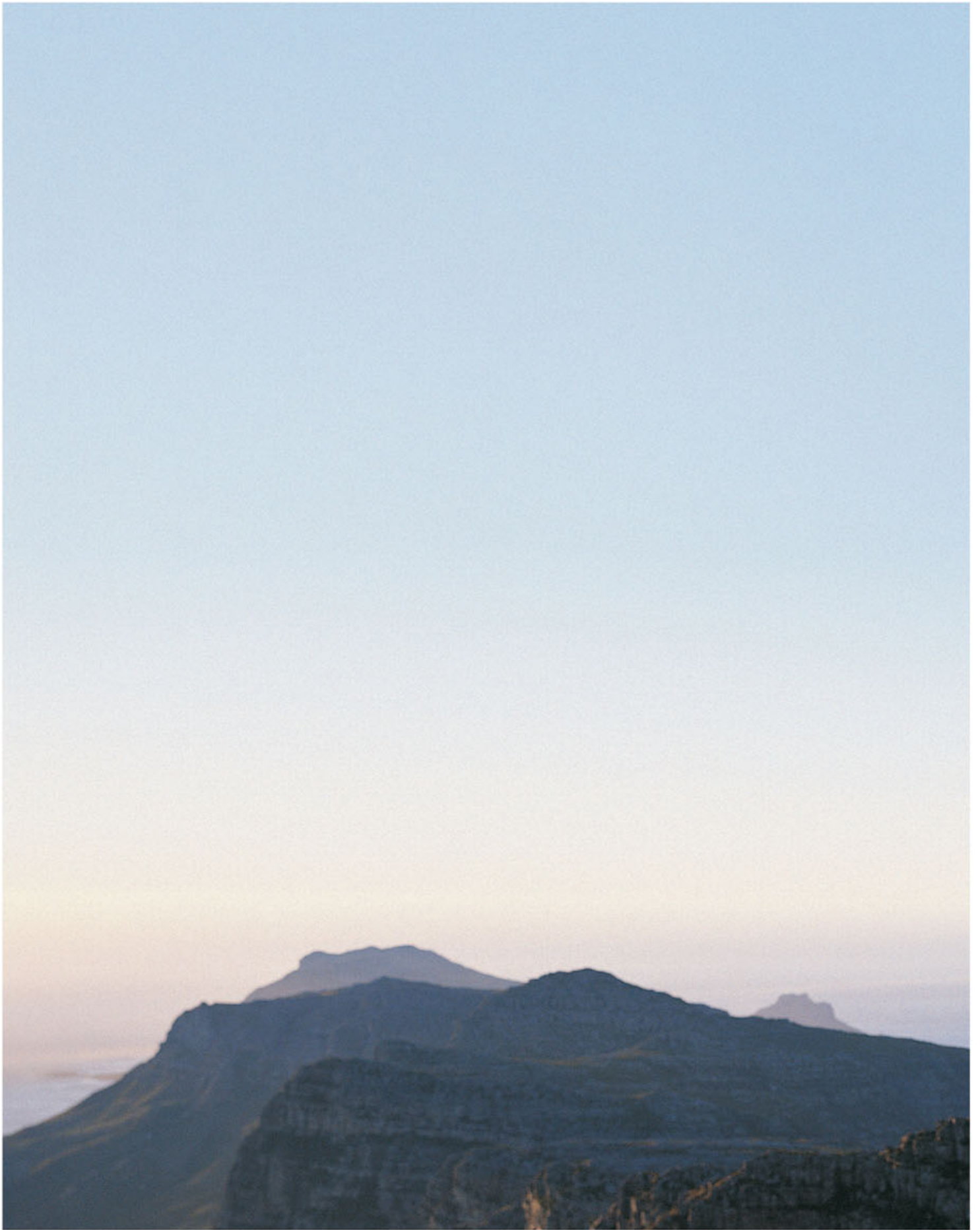
#### Глубокая ингаляция в доверительной обстановке

компрессорные ингаляционные аппараты для домашнего пользования. Медикаментозная и тепловлажная ингаляция для профилактики и лечения болезней нижних дыхательных путей.





	FoggyJet	Curatrop	maris <sup>III</sup>	Cumulus	VibraSonic	FZWK II	NIMBUS
<b>Технические характеристики</b>							
Габариты (Выс. x Дл. x Шир.) мм	300 x 320 x 200	320 x 170 x 310		320 x 140 x 300	530 x 430 x 200	Модуль распыления Ø = 250 - В = 480	140 x 220 x 150
Вес	7,6 kg	5,8 kg		5,0 kg	10,4 kg	Модуль распыления 6 kg Увлажнитель 0,36 kg	NIMBUS 1,9 kg NIMBUS Plus 3,8 kg
Класс предохранителя	1 / B	1 / B	1 / B	1 / B	1 / B		1 / B
Вид предохранителя	IP 33	IP 54	IP 33	IP 42	IP 20		
<b>Характеристики электропитания</b>							
Напряжение	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V / 120 V		230 V
Частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz / 60 Hz		50 Hz
Потребляемая мощность	макс. 140 VA	макс. 500 VA	макс. 100 VA	макс. 90 VA	макс. 190 VA		NIMBUS 46 VA NIMBUS Plus макс. 140 VA
<b>Распыление солевых растворов и медикаментов</b>							
Давление	прим. 1,5 bar	прим. 1,5 bar	прим. 1,5 bar			са. 2,5 - 3,5 bar	
Объем воздуха	прим. 25 l/min	прим. 35 l/min	прим. 25 l/min			Увлажнитель прим. 30 l/min	
размер капель в микронах	Распыление солевых растворов 5 - 40 µm Распыление медикаментов 1 - 10 µm	Распыление солевых растворов 5 - 40 µm Распыление медикаментов 1 - 10 µm	Распыление солевых растворов 5 - 40 µm Распыление медикаментов 1 - 10 µm	0,5 - 8 µm	0,5 - 8 µm	0,5 - 20 µm	1 - 20 µm
Мощность распыления	Распыление солевых растворов 2,2 ml/min Распыление медикаментов 0,2 ml/min	Распыление солевых растворов 2 ml/min Распыление медикаментов 0,2 ml/min	Распыление солевых растворов 2,2 ml/min Распыление медикаментов 0,2 ml/min	0,5 - 5 ml/min	0,1 - 4 ml/min		
температура аэрозоля	прим. 36°C	прим. 32 - 36°C	прим. 34 - 38°C	прим. 36°C (опция)	прим. 36°C (опция)		NIMBUS Plus прим. 36°C
HF- Частота				1,7 MHz	1,7 MHz		
время терапии	1 - 15 min	1 - 30 min	1 - 30 min		1 - 15 min		



HEYER Medical AG  
Carl-Heyer-Str. 1/3  
56130 Bad Ems, Germany  
Phone +49 2603 7913  
Fax +49 2603 70424  
[www.heyermmedical.de](http://www.heyermmedical.de)