

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИДРОТЕРАПИИ CHIRANA PROGRESS S.R.O., Словакия



**LAGUNA** - бальнеологическая ванна предназначена для проведения бальнеологических процедур, в том числе и с агрессивными средами, с возможностью использования пузырьковой решетки (для жемчужного массажа) благодаря подводу сжатого воздуха



**LAGUNA BUBBLE** - бальнеологическая ванна предназначена для проведения жемчужного (пузырькового) массажа. Пузырьки образуются посредством источника сжатого воздуха и специальных воздушных форсунок (60 шт.), анатомически распределенных по дну ванны



**LAGUNA PLUS** - бальнеологическая ванна используется для лечебного массажа выполняемого водяными струями, создаваемыми гидромассажными форсунками под водой. Массажные форсунки эргономично распределены по периметру ванны. Такой вид массажа обеспечивает механические и термические воздействия.



**LAGUNA PLUS BUBBLE** - бальнеологическая ванна комбинированного действия. Массаж происходит посредством встроенных в дно ванны 60-ти воздушных форсунок и 25 гидромассажных форсунок расположенных по периметру ванны. При этой форме массажа оказывается механическое и

тепловое воздействие на все тело пациента.

Технические данные	LAGUNA	LAGUNA PLUS	LAGUNA BUBBLE	LAGUNA PLUS BUBBLE
Полезный объем ванны	200 л	200 л	200 л	200 л
Макс. объем ванны	300 л	300 л	300 л	300 л
Подвод горячей и холодной воды	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"
Время наполнения ванны: полезный объем	2,5 мин.	2,5 мин.	2,5 мин.	2,5 мин.
Время опорожнения - полезный объем	2,2 мин.	2,2 мин.	2,2 мин.	2,2 мин.
Подвод добавочной воды	1 x 3/4"	1 x 3/4"	1 x 3/4"	1 x 3/4"
Размеры изделия (д x ш x в)	2200 x 870 x 790-815 мм			
Подвод сжатого воздуха	1 x 3/8"	1 x 3/8"		
Вес	79 кг	114 кг	95 кг	122 кг



Гидромассажная ванна для подводного массажа **VOD 56** предназначена для общего и зонального лечебного массажа струей воды, направленной с помощью массажного шланга под водой. Такой вид гидромассажа обеспечивает механический и тепловой эффект. Максимальный объем 550 л. Вес 150 кг. Размеры (д x ш x в) 2600 x 1000 x 1200 мм.

Гидромассажная ванна **OCEAN** используется в процессе реабилитации пациентов для лечебного массажа всего тела или его частей водяной струей, создаваемой с помощью форсунок под водой или массажной форсункой, установленной на шланге. При этом способе массажа на пациента действуют механические и тепловые факторы. Под давлением теплой воды происходит нагревание и расслабление мышц, оказывается воздействие на нервную систему и метаболизм, что позволяет использовать процедуру при лечении посттравматических состояний мышц и



суставов, при нарушении кровообращения в конечностях, при лечении ожирения. Максимальный объем 450 л. Вес 140 кг. Размеры (д х ш х в) 2500 х 960 х 920-945 мм.



Ванна **HUBBARD** используется для лечебного массажа всего тела пациента или его частей водяной струей, направляемой под уровнем воды. Массаж можно выполнять как напорный, с применением массажного наконечника шланга, или как вихревой при переключении водяной струи в форсунки, предназначенные для вихревого массажа. Максимальный объем 1 260 л. Вес 930 кг. Размеры (д х ш х в) 2670 х 2000 х 1100

мм.

Действие вихревой ванны для нижних конечностей **CASCADE** благоприятно при лечении посттравматических состояний, воспалений, при нарушении микроциркуляции и периферического кровообращения, при состояниях истощения нервно-мышечного аппарата нижних конечностей и при восстановлении после чрезмерной физической нагрузки пациентов. Эффективный массаж обеспечивается наличием форсунок с возможностью изменения направления их действия. Максимальный объем 270 л. Вес 94 кг. Размеры (д х ш х в) 1520 х 870 х 1035-1060 мм.



Действие вихревой ванны для верхних конечностей **CORAL** благоприятно при лечении посттравматических состояний, воспалений, при нарушении микроциркуляции и периферического кровообращения, при состояниях истощения нервно-мышечного аппарата верхних конечностей и при восстановлении после чрезмерной физической нагрузки пациентов. Эффективный массаж обеспечивается наличием форсунок с возможностью изменения направления их действия. Максимальный объем 35 л. Вес 70 кг. Размеры (д х ш х в) 950 х 870 х 1050 мм.

Для водолечебных процедур нижних конечностей применяется вихревая ванна для ног **LASTURA**, которая, благодаря наличию гидромассажных форсунок, позволяет проводить глубокий массаж ног после травм, при воспалениях, расстройствах нервной системы, состояниях истощения нервно-мышечного аппарата нижних конечностей и при восстановлении после чрезмерной физической нагрузки. Максимальный объем 48 л. Вес 71 кг. Размеры (д х ш х в) 1060 х 660 х 848-1448 мм.



Пульт разбрызгивания **NIAGARA** с восходящим и циркулярным душами оказывает лечебное влияние на пациента образуя две массажные струи воды, действие которых обусловлено не только классическим гидромассажем, но и возможностью внезапного динамического чередования струи теплой и холодной воды, их действием на поверхность тела пациента, следствием чего является улучшение кровообращения, усиление метаболизма. При включении циркулярного душа получаем точечный массаж всего тела, что позволяет получить релаксационный и очищающий эффект, а при включении восходящего душа проводится массаж, лечебные и очистительные процедуры, которые возможно предоставить пациенту в положении сидя.

Ванна **ELECTRA** применяется для гальванических процедур верхних и нижних конечностей. Благодаря воздействию гальванического тока в водной среде, протекающего из одной конечности в другую, достигается внутриклеточное состояние



метаболического равновесия. Общее успокаивающее действие оказывают так называемые понижающие токи, когда верхние конечности подключены к положительному, а нижние к отрицательному полюсу источника. При противоположном подключении применение тока оказывает возбуждающее действие на вегетативную нервную систему.



**Пузырьковая решетка** предназначена для проведения жемчужного массажа под водой для всего тела с помощью воздушных пузырьков создаваемых сжатым воздухом или газом. Портативная пузырьковая решетка подключается к центральному воздухопроводу, или газопроводу. Массажный эффект создают пузырьки воздуха или газа, выходящие из трубки с более чем 2000 отверстиями. Очень мелкий массаж с помощью микропузырьков позволяет использовать его и для пациентов с заболеваниями сердца.

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИДРОТЕРАПИИ MEDEN-INMED, Польша



Ванна **AQUAMEDEN** с оборудованием для подводного ручного струйного гидромассажа, экономный расход воды (250-550 л), предохранение насоса от работы всухую, система дезинфекции и борьбы с накипью, электронная панель управления, 2 датчика температуры (при наполнении и во время процедуры), теплый и холодный душ, ступенька.



Ванна **ORIONMED** для вихревого гидромассажа и воздушнопузырькового (жемчужного) массажа, экономичный расход воды (160-280л), 36 форсунок, разделенных на 3 независимые зоны (10+10+16 форсунок), 126 форсунок для жемчужного массажа, озонатор, независимый насосовоздушивания, автоматическое наполнение, предохранение от работы насоса всухую, система дезинфекции и борьбы с накипью, система удаления воды из водной системы всей ванны (предотвращение застоя воды), цветная сенсорная панель, 2 датчика температуры (измерение при наполнении ванны и во время процедуры), автоматическое поддержание температуры (нагреватель), холодный и теплый душ, подголовник, ступенька.



Ванна для вихревого гидромассажа и воздушнопузырькового аэромассажа **AQUANEA**, экономичный расход воды (160-250л), 186 форсунок без разделения на зоны, 60 форсунок для жемчужного массажа, озонатор, независимый воздушный насос, система продува всех каналов, автоматическое наполнение с термостатом, предохранение насоса от работы всухую, система дезинфекции и борьбы с накипью с электронным управлением, система удаления



воды из водной системы всей ванны (предотвращение застоя воды), многофункциональная цветная электронная панель управления, 2 датчика температуры (измерение при наполнении ванны и во время процедуры), экономящая энергию система рекуперации тепла, дающая возможность поддержания температуры во время процедуры, теплый и холодный душ, подголовник, ступенька.



Ванна медицинская бальнеологическая **BALMED STANDART**, экономичный расход воды (150-300 л), подача теплой и холодной воды, теплый душ, 3 вида рабочей среды: вода, насыщенная CO<sub>2</sub>, холодная и теплая минеральная вода.



Ванна медицинская бальнеологическая **BALMED ECO** с меньшей емкостью чем **BALMED STANDART**, 140 - 240 л, подача теплой и холодной воды, теплый душ, 3 вида рабочей среды: вода, насыщенная CO<sub>2</sub>, холодная и теплая минеральная вода.





Ванна для вихревого гидромассажа верхних конечностей **WKG**, 48л, 40 воздушных форсунок для жемчужного массажа, предохранение насоса от работы всухую, система борьбы с накипью, электронная панель управления, датчик температуры, теплый душ, автоматическое наполнение, теплый душ, гидромассаж с помощью струи воды с регулируемой силой (путем навоздушивания - жемчужный массаж), стул.



Ванна для вихревого гидромассажа ступней и голени **WKS**, 62 л, 40 воздушных форсунок для жемчужного массажа, предохранение насоса от работы всухую, система борьбы с накипью, электронная панель управления, датчик температуры, автоматическое наполнение, теплый душ, гидромассаж с помощью струи воды с регулируемой силой (путем навоздушивания - жемчужный массаж), стул.



Ванна для вихревого гидромассажа нижних конечностей **WKD**, 160 л, 6 направляющих форсунок, предохранение насоса от работы всухую, система борьбы с накипью, электронная панель управл-я, датчик темп., теплый душ, автоматич. наполнение, теплый душ, гидромассаж с помощью струи воды с регулируемой силой (путем навоздушивания- жемчужный массаж), ступенька.



Ванна для вихревого гидромассажа нижних конечностей и позвоночника, экономный расход воды (два уровня 71 л/210 л), 12 направляющих форсунок, автоматическое наполнение, предохранение насоса от работы всухую, система борьбы с накипью, электронная панель управления, датчик темп., теплый душ, автоматич. наполнение, теплый душ, гидромассаж с помощью струи воды с регулируемой силой (путем навоздушивания- жемчужный массаж), ступенька.



Душ струевой Шарко **ORKAN (NBC1)**, свободностоящая кафедра управления, две форсунки (пистолеты), независимая регуляция температуры двух источников воды (два термостата) с возможностью быстрого переключения между термостатами.



Душ струевой Шарко **ORKAN (NBC2)**, свободностоящая кафедра управления, три шланга с форсунками, один термостат с возможностью быстрого переключения между термостатом и инсталляцией.



Душ циркулярный швейцарский **BRYZA (NPLE)**, свободностоящая кафедра, электронная панель управления, независимая регуляция температуры двух источников воды (два термостата) с возможностью быстрого переключения между термостатами, без каркаса.



Душ циркулярный швейцарский **BRYZA (NPL2)**, свободностоящая кафедра управления, регуляция температуры одного источника воды (один термостат) с возможностью быстрого переключения между термостатом и установкой, без каркаса.

Ванна медицинская для сухого бесконтактного гидромассажа **AQUAI**, 6 независимых зон, 130 л (минимализирует расход воды - наполняется один раз, не требует подключения к системе слива), 6 заводских программ и 1 программа пользователя, цветной сенсорный пульт, регулировка и поддержание температуры лежа 34-40°C, возможность программирования температуры на конкретное время, подсветка led (6 цветов).

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИДРОТЕРАПИИ PHU TECHNOMEX Sp. z.o.o., Польша



Бальнеологическая ванна **T-MP** предназначена для классических бальнеологических процедур с применением лекарственных растворов (скипидарные, йодо-бромные, хвойные, травяные ванны, радоновые). Прекрасно подходит для принятия ванн с использованием местных минеральных вод. Объем ванны 350л. Габариты 2100x840x700мм.

Дополнительно ванна T-MP может быть оснащена: системой для

жемчужных процедур; сатураторной CO2 установкой; термостатическим смесителем для наполнения ванны; термометром.



Бальнеологическая ванна **T-MP UWM** для ручного подводного массажа предназначена для проведения подводного струйного массажа и оснащена гибким шлангом со сменными наконечниками и клапаном, регулирующим давление гидромассажной струи. Идеально подходит для проведения ручного подводного массажа детей и подростков. Объем ванны 350л. Габариты: 2080 x 840 x 700мм



Ванна **T-MP UWM Automat** для автоматического и ручного подводного массажа, а также жемчужных процедур. Обеспечивает проведение автоматического гидромассажа посредством 5-ти секций форсунок для различных анатомических зон, а также ручного струйного массажа при помощи гидромассажного шланга (опция). Дополнительно ванна T-MP UWM Automat может быть оснащена: системой дезинфекции, подводным ручным массажем с 3 сменными насадками, поручнями, термостатическим наполнением, системой озонотерапии. Объем ванны 350л. Габариты 2080x840x700 мм.



Ванна **T-UWM/E** предназначена для проведения электрогальванических процедур, а также подводного ручного массажа и оснащена гибким шлангом со сменными наконечниками и клапаном, регулирующим давление гидромассажной струи. Объем ванны позволяет работать с крупными пациентами и обеспечивает терапевту прекрасный доступ к пациенту. Объем ванны 700л. Габариты 2300 x 960 x 900мм.



Гидротерапевтическая ванна **MAGELLAN** - многофункциональная гидротерапевтическая ванна, включающая технологии автоматического подводного массажа, жемчужных процедур, озонотерапии и хромотерапии. Микропроцессорная панель управления позволяет легко программировать время автоматического гидромассажа и последовательность воздействия на отдельные анатомические зоны (5 отдельных секций: для стоп, лодыжек, колен, бедер и спины). Электронная панель управления позволяет программировать комбинированные виды терапии, совмещая подводный массаж с жемчужными процедурами и озонотерапией. Объем ванны 350 л. Габариты 2200x950x900мм.



Вихревая ванна **KOLUMB** для проведения массажа нижних конечностей. Дизайн выполнен таким образом, что пациент располагается в ванне сидя. В комплектацию входит клапан, регулирующий работу 3-х групп форсунок (для массажа лодыжек, коленей-бедер и поясничной области). Объем ванны 210л. Габариты 1540 x 880 x 950 мм.

Вихревая ванна **1114T** для верхних конечностей имеет форму, позволяющую погрузить обе конечности для одновременного лечения, снабжена 4 мощными форсунками. Данная модель предназначена для лечения кистей, запястий и локтей. Объем ванны 30л. Габариты 790x770x930 мм.



Серия 4-х камерных ванн **T-4K** представлена тремя моделями: **T-4K/N** - для струйно-контрастных процедур. Целью проведения струйно-контрастных процедур является улучшение циркуляции кровообращения под действием воды на погруженные в воду верхние и нижние конечности.

**T-4K/E** для проведения электротерапевтических процедур. Используется для пациентов, которые имеют противопоказания для электрогальванических процедур с погружением всего тела. Система электротерапии оказывает положительный эффект на различные ткани и системы пациента, в особенности на нервную систему и систему кровообращения пациента.

**T-4K/EN** – комбинированная ванна для струйно-контрастных и электротерапевтических процедур. Является комбинацией 2-х предыдущих ванн и совмещает в себе обе технологии.



Аппарат для ручного подводного массажа **T-AGRE** позволяет проводить ручной подводный массаж в ваннах, где изначально не была предусмотрена такая функция. Забор воды для массажа производится из ванны, куда она возвращается под давлением для проведения массажа. Аппарат может располагаться стационарно или оснащаться колесиками. Некоторые специфичные процедуры могут потребовать уменьшения/увеличения диаметра массажной струи, для чего массажный шланг оснащен сменными насадками.



Циркулярный душ **T-NP, T-NP/E** предназначен для того, чтобы направлять воду тонкими струйками под повышенным давлением на тело пациента.

Комплектация циркуляного душа T-NP:

циркулярный душ;

термосмеситель настенный;

2 вентиля регулирования давления: дождевой насадки и циркуляного душа;

Комплектация циркуляного душа T-NP/E:

циркулярный душ;

отдельный блок управления (температурой и давлением);

2 вентиля регулирования давления.



Кафедра душевая **T-ALTER** имеет 3 независимых выхода с независимой регулировкой давления в каждом: дождевой душ, струйный душ (Шарко) и игольчатый душ.

Температура воды на выходе из шланга душевой кафедры может меняться плавно или резко в зависимости от желаемого терапевтического эффекта. Фиксацию желаемых значений горячей/холодной воды обеспечивает специальный термостабилизированный механизм.

### **ГИДРОМАССАЖНАЯ ЦЕНТРИФУГА AQUAROLL (AQUAROLL SAS, Франция)**



Центрифуга Aquaroll комбинирует гидромеханическое воздействие с рефлексотерапией, обеспечивающая динамический зональный гидромассаж ног и рук. При вращении центрифуги Aquaroll, осуществляется массаж с помощью воды (~ 35°C) и стеклянных шариков. В зависимости от желаемого результата – увеличивается или уменьшается скорость вращения. Воздействие Aquaroll:

Вода - гидротерапия и термотерапия

Стеклянные шарики – прессотерапия и рефлексотерапия. Динамичный гидромассаж (ноги, руки, шиколотки и запястья)

Движение – круговой массаж, трение, легкие удары. Значительно увеличивает микроциркуляцию и стимулирует лимфоотток, вначале сужает, затем, за счет массажа, оказывает сосудорасширяющее действие благодаря осуществляемому волновому давлению массы воды и шариков. Аппарат не требует обязательного постоянного присутствия специалиста. Средняя продолжительность процедур – 10 – 15 минут.