

Schválený (УТВЕРЖДАЮ)

MAGNETOTERAPIE DIMAP, s.r.o.,

MARTINEK ФАМИЛИЯ
РУКОВОДИТЕЛЯ

«10 Magnetoterapie» 2013 г.
DIMAP s.no.

Hutská 273, 272 01 Kladno
IČO: 27216250, DIČ: CZ27216250
tel.: 608 340 621, 319 268 839

АППАРАТ ИНФУЗИОННЫЙ ДЛЯ ГАЗОВЫХ
ИНЪЕКЦИЙ CO₂

Инструкция по применению INDAP INSUF



СОДЕРЖАНИЕ

то такое INDAP Insuf	стр. 3
программное оснащение	стр. 4
строительство аппарата	стр. 5
первичная подготовка аппарата к работе	стр. 9
включение аппарата	стр. 11
управление аппаратом	стр. 11
настройка предустановленного значения, Введение	стр. 12
Правила безопасности при обслуживании	стр. 13
ход, сервисное обслуживание, проверка	стр. 15
профилактик. осмотры, Хранение и транспортировка	стр. 15
Описание идентификационных табличек	стр. 16
Технические характеристики аппарата	стр. 19
Применение газовых инъекций	стр. 20
Противопоказания	стр. 19

Что такое INDAP INSUF

INDAP INSUF – это аппарат, производимый в Чешской республике. Постоянная забота о здоровье является неотъемлемой частью каждодневной жизни. Санаторно-курортное лечение основывается на воздействии климатических условий окружающей среды и использовании природных лечебных источников в сочетании с новейшими методами лечения и реабилитации. Одним из этих методов является выполнение подкожных инъекций медицинского углекислого газа или подходящего термального газа с содержанием CO₂ и следами инертных газов с чистотой мин. 95% O₂.

Газовые инъекции INDAP INSUF – подкожное введение углекислого газа оказывает сосудорасширяющий и безболивающий эффект и на продолжительное время улучшает кровообращение, кровоснабжение мозга, сердца и сосудов.

Газовые инъекции на продолжительное время улучшают кровообращение всего тела, помогают при холодных конечностях, воспалениях мочевого пузыря, гинекологических воспалениях и нарушениях, сосудистых нарушениях, улучшают кровоснабжение сердца, мозга, желез внутренней секреции.

Лечение желательно дополнить 30-минутными газовыми ваннами (общими, или только верхней или нижней половины тела). Также лечение рекомендуется сочетать с остальными видами электролечения. В этом случае желателен собственный продолжительный опыт.

Аппарат состоит из оснащенного цифровым дисплеем устройства управления, генерирующего дозы инъекций, аппликатора, входного фильтра 5μ и медицинского редукционного клапана CO₂. Стальной баллон с медицинским углекислым газом не входит в комплект поставки. Их предоставляет в частности компания LINDE GAS, объемом 2л/1,5 кг, 10 л /7,5 кг, 10 л /10 кг, 20 л /15 кг, 20 л /20 кг а 40 л /30 кг чистотой 99,5% об. с примесью NO+NO₂, CO, общей серой и H₂O. Ваши потребности должен вполне обеспечить баллон весом 1,5-4,5 кг. Медицинский углекислый газ не поставляется в стерильном состоянии. Это сжиженный газ, бесцветный, негорючий, с нейтральным запахом и вкусом. В естественном химическом составе воздуха его объемная доля составляет около 0,03%. Он не классифицируется как опасное вещество.

Баллоны CO₂ можно приобрести в любом магазине Linde, см. www.linde-gas.cz, оплата наличными, в случае аренды 1 раз в месяц выставляется счет-фактура. В ходе первого посещения

существляется регистрация и присвоение персонального номера заказчика, который можно использовать во всех торговых точках Indap. Можно заказать доставку баллонов от наших торговых точек к заказчикам. Цена в зависимости от расстояния.

Программное оснащение

Вводимая доза от 1 до 50 мл, с шагом 1 мл

Программа 1 и 2 предустановленное значение вводимой дозы

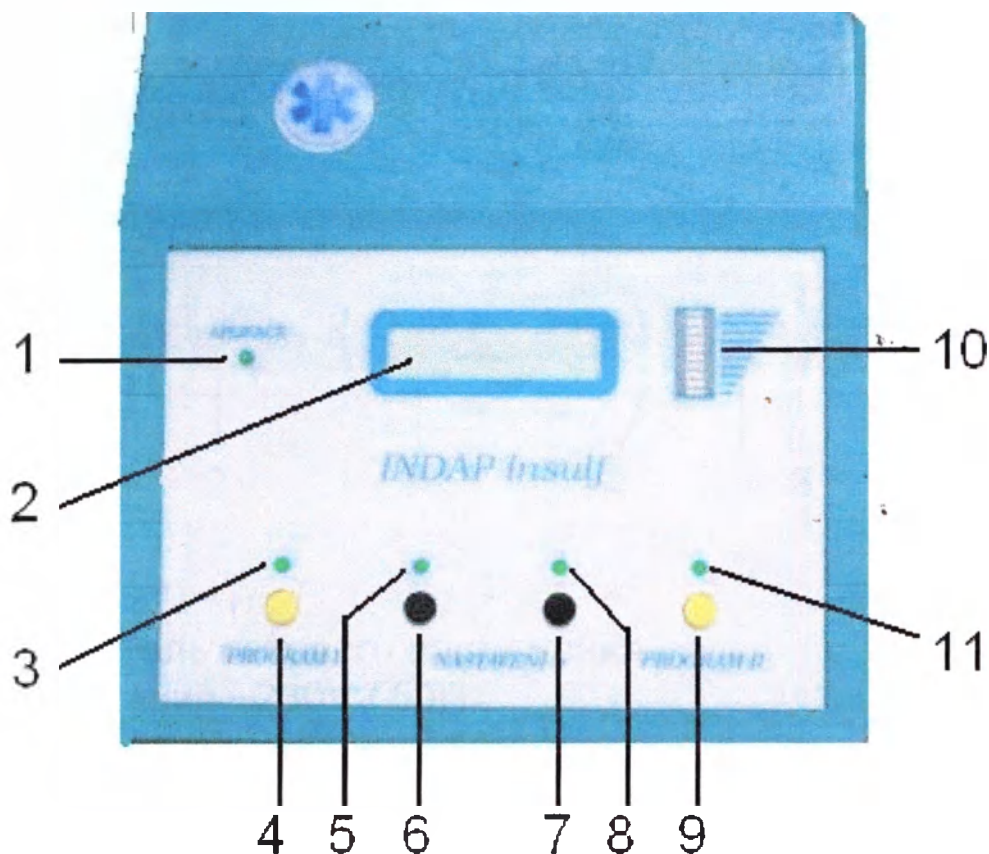
Вводимые дозы носят информативный характер. Они действительны при условии входного давления 1 бар и оригинальной длины и диаметра трубок.

Профиль обслуживающего персонала

Право на обслуживание аппарата имеет медперсонал (врач, сотрудник реабилитационного центра, медсестра), прошедший специальное обучение по данной спецификации использования или данному применению исключительно с управлением дисплеем. Производитель или обученный им дистрибьютор составляет протокол о прохождении обучения.

Этот аппарат нельзя использовать без прохождения специфического обучения/инструктажа пользователя/обслуживающего работника, проведенного производителем или обученным им дистрибьютором. Обученный дистрибьютор удостоверяет свою личность, предъявив *Свидетельство об осуществлении торговой и сервисной деятельности INDAP INSUF.*

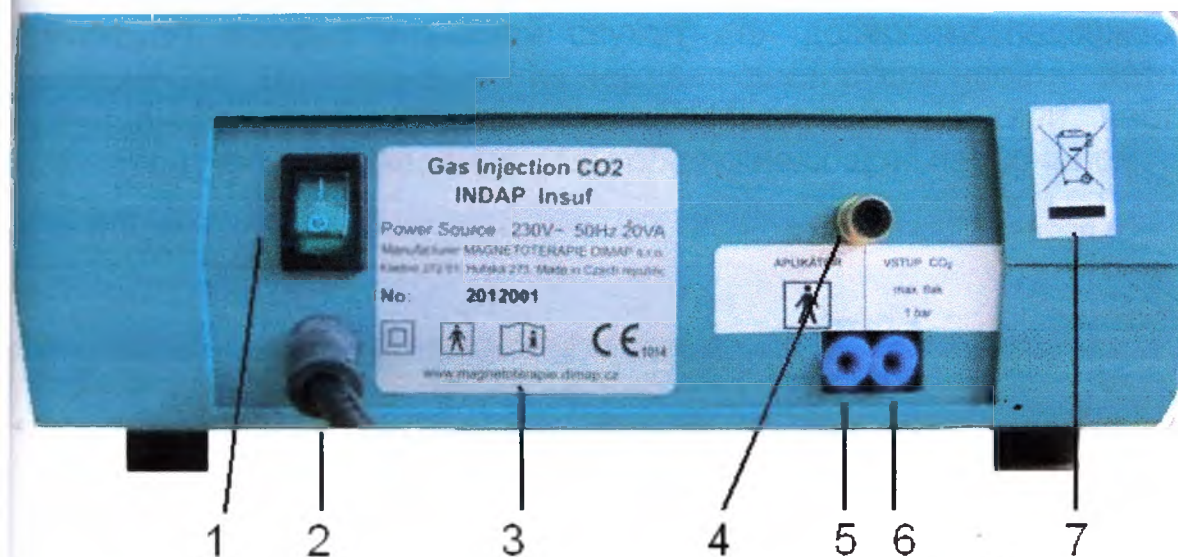
Устройство аппарата



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. зеленый индикатор, сигнализирующий о вводимой дозе
2. информационный дисплей
3. зеленый индикатор, сигнализирующий о нажатии кнопки PROGRAM 1 (ПРОГРАММА 1)
4. кнопка PROGRAM 1
5. зеленый индикатор, сигнализирующий о нажатии кнопки NASTAVENI - (НАСТРОЙКА -)
6. кнопка NASTAVENI -
7. кнопка NASTAVENI +
8. зеленый индикатор, сигнализирующий о нажатии кнопки NASTAVENI +
9. кнопка PROGRAM 2 (ПРОГРАММА 2)
10. индикатор наполнения газосборника
11. зеленый индикатор, сигнализирующий о нажатии кнопки PROGRAM 2

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Выключатель сетевого напряжения
2. Шнур питания ~230V / 50Hz
3. Заводская табличка аппарата
4. Коннектор CINCH для подключения аппликатора
5. Быстросоединяющаяся муфта для подсоединения трубки аппликатора
6. Быстросоединяющаяся муфта для подсоединения трубки подачи CO₂
7. Символ зачеркнутого мусорного бака

Аппликатор INDAP

Аппликатор газовых инъекций служит для дозирования подкожных инъекций CO₂. На наконечник из нержавеющей стали насаживается инъекционная игла. Круглая кнопка (выступ в верхней части рисунка) служит для введения дозы обслуживающим персоналом.



Фильтр из нержавеющей стали

Представляет собой фильтр тонкой очистки 5 м. Рекомендуется замена прокладки фильтра 1 раз в 2 года или после продолжительного простоя аппарата.



Двухходовой медицинский редукционный клапан CO₂

Инструкция по эксплуатации прилагается к редукционному клапану. С клапаном поставляется запасная прокладка, устанавливаемая

между клапаном и баллоном. Клапан настроен производителем на 1 атм, нет необходимости изменять его настройки. Левый манометр показывает выходное давление (1 атм), правый манометр показывает давление в баллоне с CO₂. Если на правом манометре давление снизится до 0, а вентиль баллона открыт, это значит, что баллон с CO₂ пустой. Баллон используется в вертикальном положении и должен быть механически закреплен (напр. цепочкой к стене), чтобы исключить возможность падения и повреждения напорного клапана.



Установка аппарата

Желательно установить аппарат на ровный и устойчивый столик рядом с местом проведения процедур (напр. возле кушетки или кресла). Качественный передвижной двухполочный столик INDAP можно заказать у производителя или продавца.



Первичная подготовка аппарата к работе

Если Вы перенесли устройство из холода в тепло, например, с улицы в теплое помещение, подождите 2 часа, пока температура не стабилизируется. Установите редукционный клапан на баллон и затяните ключом гайку редукционного клапана.

Вставьте трубку, идущую от фильтра из нержавеющей стали (от редукционного клапана) в быстросоединяющую муфту на задней панели аппарата с обозначением «вход». Чтобы упростить операцию можно нажать (синее) кольцо быстросоединяющей муфты и легко вставить трубку до упора.

Вставьте трубку аппликатора в быстросоединяющую муфту на задней панели аппарата с обозначением «аппликатор». Чтобы упростить операцию можно нажать (синее) кольцо быстросоединяющей муфты и легко вставить трубку до упора.

Вставьте коннектор CINCH аппликатора в верхний коннектор CINCH на задней панели аппарата с обозначением «аппликатор».

Шнур питания вставьте в соответствующую розетку с переменным напряжением 230V и частотой 50Hz. Ни в коем случае не подключайте аппарат к несоответствующим электросетям, разбитым или иным образом поврежденным розеткам. Ни в коем случае не подключайте аппарат в сухих или влажных помещениях.

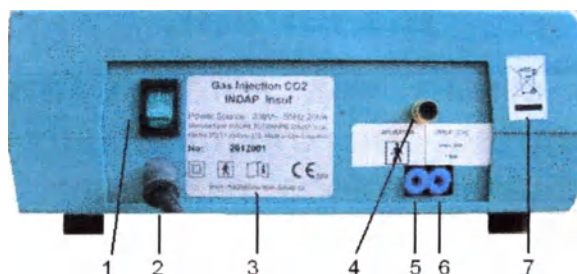
Откройте вентиль баллона с медицинским CO₂. Не изменяйте настройки редукционного клапана. По умолчанию он настроен производителем на 1 бар.

Проверьте отсутствие утечки CO₂ у быстросоединяющих муфт и редукционного клапана.

После включения аппарата на дисплее появятся логотипы производителя MAGNETOTERAPIE DIMAP s.r.o.,

через пол секунды – количество инъекций. Это значение
ельзя удалить.

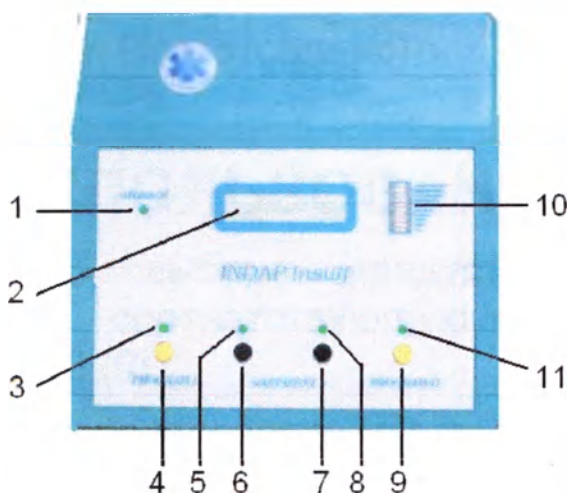
Включение аппарата



Включение аппарата осуществляется путем перевода
ыключателя 1 на задней панели аппарата в положение „I“

Выключение аппарата (завершение работы)
существляется путем переключения выключателя и
тсоединения шнура питания от электросети.

Управление аппаратом



С помощью кнопок 6 и 7 осуществляется выбор
оответствующей дозы, причем кнопка 6 служит для
меньшения, а кнопка 7 для увеличения дозы. Каждое
ажатие кнопки изменяет вводимую дозу на одну единицу
о достижения крайнего значения. Диапазон от 1 до 50 мл
астраивается по 1 мл, зажатием кнопки 6 или 7 можно
остиць автоматического изменения значений. Каждое

Нажатие кнопки сопровождается звуковым и оптическим сигналом соответствующего индикатора 5, 8.

Настройка предустановленного значения

На аппарате имеются две кнопки PROGRAM I и PROGRAM II, для быстрого выбора двух чаще всего вводимых доз. Настройка предустановленного значения PROGRAM осуществляется посредством нажатия кнопки PROGRAM и настройки дозы с помощью кнопок NASTAVENÍ – (уменьшить дозу) и NASTAVENÍ + (увеличить дозу). Нажатие кнопки сопровождается звуковым и оптическим сигналом соответствующего индикатора 3, 5, 8, 1. Последняя настроенная доза автоматически сохраняется в соответствующей памяти PROGRAM. Как только измененная Вами доза автоматически сохранится в памяти PROGRAM, при нажатии кнопки PROGRAM больше не загорается индикатор над этой кнопкой.

На дисплее отображаются сведения о дозе и состоянии аппарата, напр. Program I – 10ml Přípraveno (Программа I – 10 мл Подготовлено)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

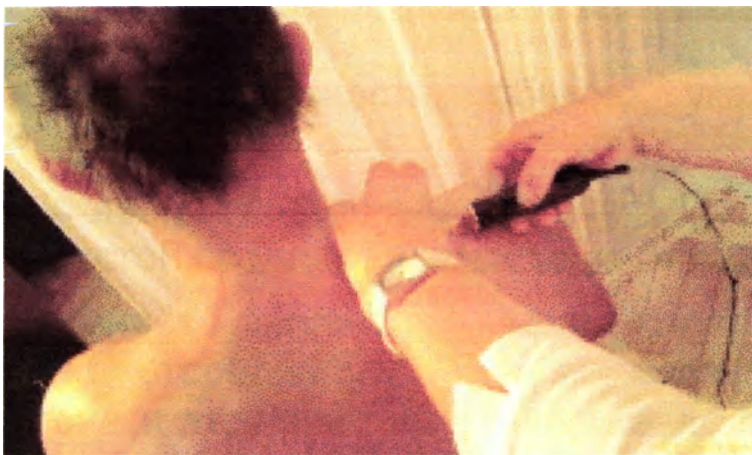
Для быстрого выбора предустановленной дозы достаточно нажать соответствующую кнопку PROGRAM I (4) или PROGRAM II (9).

Перед первым использованием всегда 5 раз нажмите кнопку «пуск» на аппликаторе, чтобы удалить из газосборника остатки газа и проверить исправность работы устройства.

Протрите конусный наконечник аппликатора стерильным раствором и 1 раз нажмите кнопку «пуск» на аппликаторе, чтобы удалить из газосборника остатки газа и очистить устройство. Всегда насадите новую стерильную иглу, желательно диаметром 0,5 мм. Сделайте укол и коротко нажмите кнопку на аппликаторе. Производится

ведение установленного объема газа. Начало введения сопровождается звуковым сигналом. После опорожнения и автоматического наполнения газосборника Вы можете ввести следующий установленный объем газа или завершить процедуру и осторожно вынуть иглу из-под кожи. После этого снимите иглу. Перед следующим использованием опять протрите конусный наконечник аппликатора стерильным раствором, 1 раз нажмите кнопку «пуск» на аппарате или на аппликаторе, чтобы удалить из газосборника остатки газа и прочистить устройство, и вставьте новую стерильную иглу.

После введения установленной дозы автоматически наполняется газосборник, на дисплее 2 и 10 появляется надпись **PLNĚNÍ ZÁSOBNÍKU** (НАПОЛНЕНИЕ АЗОСБОРНИКА). Готовность к вводу следующей дозы сигнализируется коротким писком.



Правила безопасности при обслуживании

- Обслуживающий персонал должен пройти обучение у поставщика методам обслуживания, ухода, проверке аппарата и безопасном обслуживании.
- Перед первым включением устройства внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации!

- . Не подключайте аппарат к несоответствующей электропроводке. В случае сомнений, вызовите для проверки техника-контролера.
 - . Не используйте поврежденный аппарат.
 - . Не подвергайте аппарат и аппликаторы воздействию влаги.
 - . Не размещайте аппарат вблизи от источников тепла, напр. радиаторов.
 - . При отсоединении шнура питания от розетки, никогда не тяните за шнур.
 - . Используйте только медицинский углекислый газ с соответствующим сертификатом. Ни в коем случае не используйте технический, сварочный или пищевой углекислый газ, смеси с добавкой углекислого газа, CO₂ для полупроводниковой техники, технические смеси CO₂, и т.д.!
 - . Соблюдайте срок годности, обычно указанный на этикетке.
0. Медицинские редукционные клапаны производятся в специальной чистой среде. Защищайте их от загрязнения!
1. Не отсоединяйте аппликатор, если включена рабочая программа! Не отсоединяйте трубки, если не закрыт вентиль баллона и давление не снизилось до безопасного уровня.
 2. Аппликатор подсоединяется к аппарату с помощью подсоединяемого кабеля с трубкой. Обращайтесь с ними осторожно, защищайте от ударов. Не перегибайте трубки. Защищайте их от повреждений.
 3. Внесение изменений в конструкцию этого аппарата запрещено.

!

.

Внимательно прочтите Инструкцию по эксплуатации клапана !

Обращение



Не отсоединяйте аппликатор, если включена рабочая программа! Не отсоединяйте трубки, если не закрыт вентиль баллона и давление не опустилось до безопасного уровня.

Аппликатор подсоединяется к аппарату с помощью тсоединяемого кабеля с трубкой. Обращайтесь с ними осторожно, защищайте от ударов. Не перегибайте трубки. ащищайте их от повреждений.

Уход, сервисное обслуживание, проверка

Если аппарат находится в сухом, отапливаемом омещении, весь уход ограничивается вытиранием пыли с оверхности устройства сухой или немного увлажненной ряпкой. Чтобы обеспечить надежную работу аппарата, еобходимо защищать его от механических повреждений, агрязнения и чрезмерной тряски. Для очистки поверхности ппликаторов не применяйте промывку водой. Если в ппарат попадет вода или другая жидкость, аппарат нельзя спользовать до полной осушки и проведения контрольного смотра, осуществленного производителем или отрудниками специализированного сервисного центра.

Гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание обеспечивает производитель, а ослегарантийное также большинство дистрибьюторов.

Технические параметры, такие как схемы, перечни компонентов, описания или другие сведения, необходимые для проведения ремонтных работ, будут предоставлены поговорной сервисной службой.



Символ перечеркнутого мусорного бака

Электроприбор, отслуживший свой срок, не относится к бытовым отходам. Полное (не отремонтированное) оборудование необходимо сдать в пункт приема, который указан на www.retela.cz, у конечного производителя или на сайтах других коллективных систем. Вывоз использованного электрооборудования на предназначенное место позволяет включить его в процесс экологического обращения, результатом чего является надлежащая переработка и рециклинг. Расходы на переработку входят в стоимость изделия.

Сервисный персонал не производит замену шнура питания. Отсоединение от электросети осуществляется с помощью сетевого выключателя и вынимания вилки из розетки.

Предохранители расположены внутри аппарата. Их замену может осуществлять только уполномоченное лицо.

Профилактические осмотры

Профилактический осмотр и проверку аппарата и принадлежностей необходимо производить не реже 1 раза год у производителя или его сервисных техников. Не реже одного раза в квартал обслуживающий персонал должен провести оптический контроль состояния подсоединяемых кабелей и трубок. В случае их повреждения или пробоя они должны быть немедленно выведены из эксплуатации!!!

Профилактический осмотр редукционных клапанов проводите согласно приложенной „Инструкции по эксплуатации редукционного клапана“.

Хранение и транспортировка

Место хранения и транспортировки должно быть сухим, не должно подвергаться механическим толчкам и химическому воздействию. Температура хранения должна находиться в диапазоне от + 2°C до + 40°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 75%, атмосферное давление 84 – 107 кПа.

Помехи

Аппарат соответствует соответствующему стандарту подавления помех. Тем не менее, некоторые устройства могут вызывать помехи INDAP INSUF, что может проявиться в форме ошибочного отображения знаков на дисплее. В таком случае выключите устройство с помощью сетевого выключателя и снова включите. Ошибочное отображение не способно оказать влияние на безопасность пациента.

Описание идентификационных табличек

INDAP INSUF	- название устройства
Ÿr.č. xxx	- заводской номер устройства
230V	- переменное сетевое напряжение питания устройства
0Hz	- сетевая частота в герцах
Max.20VA	- максимальная сетевая потребляемая мощность устройства
	- предупреждение о ссылке на инструкцию
	- устройство класса II
	- экологическая ликвидация изделия
	- прилагаемая часть типа BF (аппликатор)
	- внимание (предупреждение)

Технические характеристики аппарата INDAP INSUF

Внесение изменений в конструкцию этого аппарата запрещено.

Рабочие условия:

Температура окружающей среды	от +10°C до + 35°C
Температура перевозки и хранения	от +2 °C до + 40 °C
Относительная влажность	40% ÷ 75% при 30°C
Окружающая среда	обычная
Атмосферное давление	84 - 107 kPa
Рабочее положение устройства	горизонтальное
Рабочее положение аппликатора	без ограничений
Сетевое напряжение	~230 V ± 10%
Сетевая частота	50 Hz
Потребляемая мощность устройства	макс. 20VA
Подключение к электросети	макс. защита 16A
Защита сетевого питания ~230V	Пред.1 T 200 mA L/250V
Защита ~8V	Пред.2 T 500 mA L/250V
Отключающая способность предохранителей Low Breaking Capacity	L 35 A / 250 V AC cos _ 1
Класс защиты	IP 30
Входное давление CO ₂ на модуль управл.	1 бар

Общие характеристики:

Класс изоляции устройства II	ČSN EN 60601-1
Прилагаемая часть (аппликатор)	тип BF
Внешние размеры устройства (мм)	ш 203 х в 66 х г 185
Вес модуля управления	1,5 кг

Принадлежности:

Инструкция по эксплуатации	1 шт
Книга Газовые инъекции	1 шт
Аппликатор	1 шт

фильтр из нерж. стали с прокладкой 5μ 1 шт
 редукционный клапан (можно не включать в поставку) 1 шт

Применение газовых инъекций

Подкожные газовые инъекции применяются, главным образом, в санаторно-курортном лечении еще с 1970 г. Это испытанный метод с подтвержденным лечебным эффектом, при котором термальный газ с содержанием CO₂ и следами инертных газов или медицинский CO₂ подкожно вводятся пациенту. Эта рефлексотерапия воздействует на патологическую афферентацию. Инъекцию, дозировка которой составляет от 1 до 50 мл, выполняет обученный медицинский персонал. За одну процедуру вводится не более 200 мл. Количество процедур – 3 в неделю, например в понедельник, среду и пятницу. В месте укола и окружающих тканей примерно на час образуется вздутие, при ощупывании возникает ощущение потрескивания, что свидетельствует о постепенном впитывании газа. В отдыхе нет необходимости, наоборот, двигательная активность ускоряет впитывание. Применяются только одноразовые подкожные иглы.

Внезапное присутствие углекислого газа в подкожном слое

Раздражает бульбарный вазомоторный центр и спинномозговые вазомоторные центры, вследствие чего происходит сужение брюшной аорты, приведение в движение депонированной крови и повышение кровяного давления.

Рефлекторно, посредством хеморецепторов, раздражает вышеуказанные центры и, повышая давление, воздействует на барорецепторы

Расширяет коронарные сосуды, улучшает кровоснабжение миокарда, повышает тонус и минутный объем крови.

Раздражает блуждающий нерв, вызывая брадикардию, снижение кровяного давления

Гиперкапния вызывает ацидоз и изменяет диссоционную кривую гемоглобина

· Является сильным периферическим вазодилататором

Противопоказания INDAP INSUF:

Воспаление кожи, подкожного слоя и вен в месте предполагаемого укола

Гипертиреоз Тихого – не упоминается во французской литературе

Относительные противопоказания

Варикозное расширение вен, кровоточивость и страх больного

Производитель:

MAGNETOTERAPIE DIMAP, s.r.o.,

Kladno 272 01, Hut'ská 273

Чешская республика



Дата последнего пересмотра 11.1.2011



Контактная информация

<http://www.linde-gas.ru/international/web/lg/ru/like35lgrou.nsf/docbyalias/kontakt>

Москва

Головной офис ОАО «Линде Газ Рус»
43900, г. Балашиха-7, ул. Беякова, 1а

е-mail: ru-info@linde.com

[Схема проезда \(PDF 107 KB\)](#)

Отдел продаж: тел.: +7 (495) 777-70-50; +7 (495) 521-30-13

факс: +7 (495) 777-70-49

е-mail: ru-msk@linde.com

Отдел сбыта: тел.: +7 (495) 777-70-46; +7 (495) 521-4844

факс: +7 (495) 777-70-52

Секретариат: тел.: +7 (495) 777-70-47; +7 (495) 521-15-65

факс: +7 (495) 777-70-48; +7 (495) 521-27-68

Отдел кадров: +7 (495) 777-70-47

е-mail: ru_job@linde.com

Отдел развития бизнеса: +7 (495) 777-70-49; +7 (495) 521-30-13

факс: +7 (495) 777-70-48

е-mail: ru-bdd@linde.com

Подразделение спецгазов:

ОАО «Линде Газ Рус»

143900, г. Балашиха-7, ул. Беякова, 1а

тел: +7 (495) 777- 70-54

факс: +7 (495) 777-70-54

е-mail: ru-spg@linde.com

Тверь(филиал)

ул. Коняевская, д.5

тел.(4822) 74-41-00, 74-43-00

[Схема проезда \(PDF 102 KB\)](#)

Брянск(филиал)

ул. Уральская, д.109

тел. (4832) 63-15-63

[схема проезда \(PDF 159 KB\)](#)

Дмитров(филиал)

ул. Промышленная, д. 29

тел. (495) 993-97-56

[схема проезда \(PDF 105 KB\)](#)

Санкт-Петербург (филиал)

19105, г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная, 67

[схема проезда \(JPG, 110.6Kb\)](#)

отдел продаж: тел.: +7 (812) 332-03-57

акс: +7 (812) 332-03-88

отдел сбыта: тел.: +7 (812) 332-03-56

секретариат: тел.: +7 (812) 332-03-57;

акс: +7 (812) 332-03-88

e-mail: ru-spb@linde.com

Самара (филиал)

443052, г. Самара, ул. Береговая, 5

тел.: +7 (846) 955-27-82, 955-26-94, 955-27-63

акс.: +7(846) 955-27-61, 955-26-80

e-mail: ru-sam@linde.com

[схема проезда \(PDF 121 KB\)](#)

Калининград (филиал)

236029, г. Калининград, ул. 4-я Большая Окружная, д. 1А

[схема проезда \(JPG, 89.7Kb\)](#)

отдел продаж: тел.: +7 (401) 253-22-68;

акс: +7 (401) 245-12-79

отдел сбыта: тел.: +7 (401) 246-24-31;

акс: +7 (401) 245-26-21

секретариат: тел.: +7 (401) 246-45-25;

акс: +7 (401) 245-12-79

e-mail: ru-kg@linde.com

Южный Новгород (филиал)

Южный Новгород, Автозаводский район, Шуваловский проезд, д.2

[схема проезда \(JPG, 76.2Kb\)](#)

тел.: +7 (8312) 96-7350; +7 (8312) 96-6661;

факс: +7 (8312) 96-7499

Екатеринбург

620024, Екатеринбург, ул.Монтажников,3

тел.: +7 (343) 373 49 31

факс: +7 (343) 373 49 31

e-mail: ru-ekt@linde.com

[схема проезда \(PDF 201 KB\)](#)

Отдел спецгазов:

тел. +7 (343) 373 49 31

факс: +7(343)373 49 38

e-mail: nickolay.vasev@linde.com

Другие регионы

тел.: +7 (495) 777-70-50; +7 (495) 521-30-13

факс: +7 (495) 777-70-49

magmatobeneple
DIMAP s.r.o.
Hutská 273, 272 01 Kladno
ICO: 27216250, DIČ: CZ27216250
DIMAP s.r.o. 340 621, 312 268 239
PYKOBODINTELIA

12.4.2014
DIMAP s.r.o.
Hutská 273, 272 01 Kladno
ICO: 27216250, DIČ: CZ27216250
tel.: 608 340 621, 312 268 239