

HEINE GAMMA

3.1, 3.2 , 3.3 , C3



HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7 · 82211 Herrsching · Germany
Tel. +49 (0) 81 52 / 38 - 0
Fax +49 (0) 81 52 / 38 - 2 02
E-Mail: info@heine.com · www.heine.com
med 0711 1/10.11

Сфигмоманометры Heine 3.1, 3.2 , 3.3 , С3

Инструкция пользователя

Примечание: Перед использованием сфигмоманометра Heine Gamma внимательно прочитайте инструкцию и, для обращения к ней по мере необходимости, держите её под руками.

Область применения

Стетоскопы Heine Gamma используются для аускультации шумов внутренних органов человека, а также для неинвазивного измерения артериального давления.

Сферы применения/ указания

Стетоскопы используются врачами и обученным персоналом для выслушивания шумов сердечно-сосудистой, дыхательной систем, а также желудочно-кишечного тракта, с целью интерпретации звуков. Во время измерения артериального давления стетоскоп используется для обнаружения звуков Короткофф в целях определения систолического и диастолического артериального давления у взрослых и детей. Стетоскоп состоит из головки, трубки и двух изолирующих ушных олив. Стетоскопы Heine Gamma доступны с различными видами головок и трубок. Пожалуйста, обратитесь к следующим описаниям различных заказов:

ГАММА 3.1 Стетоскоп Pulse

Используется для измерения кровяного давления. Головка хорошо подходит к манжете сфигмоманометра.

ГАММА 3.2, 3.3 Акустический стетоскоп

Для выслушивания высоких и низких частот. Переключаемый.

ГАММА С3 Кардиологический стетоскоп

Для выслушивания высоких и низких частот. Переключаемый.

Особенности: двойная мембрана, колокол и двухканальная трубка. Двойная мембрана обеспечивает аускультацию звуков с высокой и низкой частотами и колокол облегчает оценку низких частот. (Кардиология)

Подготовка к использованию

Для лучшего качества прослушивания, пожалуйста, обратите внимание на следующее:

Для предотвращения травм

Ушные оливы должны быть плотно прикреплены к трубке.

Регулировка натяжения

Настройте правильно.

Регулировка

- **Ушные оливы слишком туго натянуты**

Для уменьшения натяжения крепко сожмите каждую секцию ушных олив между большим и указательным пальцем и осторожно расширьте.

- **Ушные оливы ослаблены**

Для увеличения натяжения возьмитесь за обе стороны пружины одной рукой и сожмите их вместе.

Эта процедура может повторяться так часто, как это необходимо.

Поворот двойной головки

В зависимости от необходимого диапазона частот, выберите мембрану или откройте колокол. Для смены положения головки держите в одной руке соединяющую трубку, в другой головку, затем поверните на 180° до щелчка.

Если соединительная трубка указывает на мембрану

Аускультация в режиме колокола

Если соединительная трубка указывает на колокол

Аускультация в режиме мембрана

Важные подсказки

Общая информация

- Измерения должны быть интерпретированы только квалифицированным персоналом.
- Избегайте любого воздействия на прибор, в том числе и вибраций.
- Избегайте повреждения мембраны и мягких компонентов острыми предметами.
- Не вставляйте ушные оливки слишком глубоко в слуховой проход, регулярно проверяйте чистоту и чистите по мере необходимости.
- Термическая стерилизация запрещена.
- Не погружайте в чистящую жидкость и убедитесь, что в системе трубок не присутствует жидкость.
- Никогда не используйте стетоскоп без ушных оливок.
- Никогда не используйте стетоскоп без мембраны.
- Используйте только оригинальные запасные части HEINE.

Условия хранения и транспортировки

- Храните прибор при температуре от -10 °C до 40 °C
- относительная влажность воздуха ниже 85%
- Не подвергайте прибор, в частности, мягкие компоненты, воздействию ультрафиолетового излучения.

Побочные эффекты

Нет побочных эффектов.

Техническое обслуживание и уход

Для очистки мы рекомендуем использовать мягкую влажную ткань, смоченную в мягком мыльном растворе. При необходимости, используйте неагрессивные дезинфицирующие средства для очистки мембраны. Для увеличения гибкости трубки стетоскопа, мы рекомендуем использовать виниловое масло.

Все стетоскопы HEINE GAMMA без латекса.

Используемые символы



Изделие соответствует основным требованиям директив ЕС 93/42/ЕЕС от 14 июня 1993 относительно медицинского оборудования.