ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Адреса: вул. Назарівська, 1, Київ, 01032, Україна
Тел.: +38 (044) 234-4828, (044) 234-3628, (044) 467-5223
Сервісний центр: +38 (044) 500-1912
E-mail: manager@medexim.ua сайт: medexim.ua

Источник света C02mbi LED

эндоскопический светодиодный источник света с инсуффляционной системой

Источник света C02mbi LED – эндоскопический светодиодный источник света с интегрированной инсуффляционной системой углекислым газом или воздухом.

Для достижения максимальной эффективности и экономичности, предлагаются на выбор три различных режима инсуффляции.

- Первый режим **«Воздух»** предоставляет пользователю возможность инсуффляции обычным воздухом. Здесь не требуется подача C02.
- Второй режим **«C02/Воздух»** позволяет экономично использовать углекислый газ и одновременно повышает безопасность всех присутствующих в помещении.

Если после включения воздушного/водяного клапана заданное время задержки превышается, источник света автоматически переключается на подачу обычного воздуха. Как только пользователь включает воздушный/водяной клапан, происходит переключение обратно на подачу углекислого газа. Изменения режима происходит с помощью сенсорного устройства.

Например, если заданное значение времени задержки равно 10 секундам и требуется биопсия, которая с учетом подготовки принадлежностей, их введения и извлечения ткани занимает 60 секунд, то в течение 50 секунд вместо углекислого газа подается обычный воздух, при условии если пользователю в этот отрезок времени не нужно проводить инсуффляцию. Таким образом, происходит активная экономия углекислого газа.

При переключении обратно на подачу углекислого газа в тело пациента дополнительно подается минимальная доза обычного воздуха, находящегося в воздушном канале подающего тубуса.

Еще одно преимущество данного режима заключается в том, что он предотвращает накопление газов в помещении. В повседневной практике клиник и частных врачебных кабинетов из-за загруженности и плотного графика зачастую возникают замедления в протекании исследования. Нередко между тестом на функциональность эндоскопа и началом исследования проходит немало времени.

Посредством переключения на подачу обычного воздуха не только активно экономится углекислый газ, но и предотвращается накопление газов в помещении, которое со временем может привести к

усталости и снижению концентрации внимания.

- Третий режим **«C02 100%»** - инсуффляция только углекислым газом. Здесь не происходит переключения на подачу обычного воздуха. Этот режим подходит прежде всего при инвазивных вмешательствах, например, для эндоскопической резекции слизистой оболочки, эндоскопической диссекции в подслизистом слое или пероральной эндоскопической миотомии . Поэтому переключение с углекислого газа на воздух или наоборот во время операции не возможно.

Источник света C02mbi LED Отличительные признаки:

- Светодиодный источник света со встроенным инсуффлятором C02
- Инсуффляция обычным воздухом с возможностью переключения на два режима инсуффляции C02
- Перспективность: в случае перехода на использование углекислого газа приобретение нового оборудования не требуется
- Лучшее из двух аспектов: высокая экономичность в сочетании с яркостью и долгим сроком службы светодиодного устройства
- Минимальный срок службы светодиода 30 000 ч.
- Очень высокая энергоэффективность благодаря новейшей светодиодной технологии
- Почти бесшумная работа при низком выделении тепла
- Высокая экологичность из-за отсутствия свинца и ртути в составе светодиодной лампы
- Автоматическая регулировка источника света посредством блока CCU в целях оптимального освещения (управление SCB)

Источник света C02Cmbi LED – инновационность и надежность медицинского оборудования, произведенного в Германии.