ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Джерело світла C02mbi LED

ендоскопічне світлодіодне джерело світла з інсуффляціонною системою



Джерело світла C02mbi LED - ендоскопічний світлодіодне джерело світла з інтегрованою інсуффляціонною системою вуглекислим газом або повітрям.

Для досягнення максимальної ефективності та економічності, пропонуються на вибір три різних режимів інсуфляції.

- Перший режим **«Повітря»** надає користувачеві можливість інсуфляції звичайним повітрям. Тут не потрібно подача C02.
- Другий режим **«C02 / Повітря»** дозволяє економічно використовувати вуглекислий газ і одночасно підвищує безпеку всіх присутніх в приміщенні.

Якщо після включення повітряного / водяного клапана заданий час затримки перевищується, джерело світла автоматично перемикається на подачу звичайного повітря. Як тільки користувач включає повітряний / водяний клапан, відбувається перемикання назад на подачу вуглекислого газу. Зміни режиму відбувається за допомогою сенсорного пристрою.

Наприклад, якщо задане значення часу затримки дорівнює 10 секундам і потрібно біопсія, яка з урахуванням підготовки приладдя, їх введення і вилучення тканини займає 60 секунд, то протягом 50 секунд замість вуглекислого газу подається звичайне повітря, за умови якщо користувачеві в цей відрізок пір не потрібно проводити інсуффляцію. Таким чином, відбувається активна економія вуглекислого газу.

При перемиканні назад на подачу вуглекислого газу в тіло пацієнта додатково подається мінімальна доза звичайного повітря, що знаходиться в повітряному каналі подає тубуса.

Ще одна перевага даного режиму полягає в тому, що він запобігає накопиченню газів в приміщенні. У повсякденній практиці клінік і приватних лікарських кабінетів через завантаженість і щільний графік часто виникають уповільнення в протіканні дослідження. Нерідко між тестом на функціональність ендоскопа і початком дослідження проходить чимало часу.

За допомогою перемикання на подачу звичайного повітря не тільки активно економиться вуглекислий газ, а й запобігає накопичення газів в приміщенні, яке з часом може призвести до втоми й зниження

концентрації уваги.

- Третій режим **«C02 100%»** - інсуффляція тільки вуглекислим газом. Тут не відбувається перемикання на подачу звичайного повітря. Цей режим підходить перш за все при інвазивних втручань, наприклад, для ендоскопічної резекції слизової оболонки, ендоскопічної дисекції в підслизовому шарі або пероральної ендоскопічної міоми. Тому перемикання з вуглекислого газу в повітря або навпаки під час операції неможливо.

Джерело світла C02mbi LED Відмінні ознаки:

- Світлодіодне джерело світла з вбудованим інсуффлятором C02
- Інсуффляція звичайним повітрям з можливістю перемикання на два режими інсуффляції C02
- Перспективність: в разі переходу на використання вуглекислого газу придбання нового обладнання не потрібно
- Найкраще з двох аспектів: висока економічність в поєднанні з яскравістю і довгим терміном служби світлодіодного пристрою
- Мінімальний термін служби світлодіода 30 000 ч.
- Дуже висока енергоефективність завдяки новітній світлодіодною технологією
- Майже безшумна робота при низькому виділенні тепла
- Висока екологічність через відсутність свинцю і ртуті в складі світлодіодної лампи
- Автоматичне регулювання джерела світла за допомогою блоку CCU з метою оптимального освітлення (управління SCB)

Джерело світла C02Cmbi LED - інноваційність і надійність медичного обладнання, виробленого в Німеччині.