

Особенностью данного аппарата является возможность использования как режима высокой, так и низкой (педиатрический режим) интенсивности.

Режим высокой интенсивности главным образом предназначается для проведения абдоиноскопии у пациентов нормального телосложения или с небольшой избыточной массой тела (ИМС < 30 кг/м²) старше 14 лет. В режиме высокой интенсивности максимальное значение давления достигает 30 мм.р.ст. а интенсивность подачи газа — 40 л/мин. Аппарат измеряет давление в брюшной полости и сравнивает номинальное и фактическое давление. Главной задачей аппарата является поддержание номинального давления. При повышении давления в брюшной полости автоматическая система клапанов понижает его до номинального значения.

Педиатрический режим разработан для новорожденных, детей грудного возраста и детей. В педиатрическом режиме максимальное значение давления достигает 20 мм.р.ст. а интенсивность подачи газа — 20 л/мин. Режим взятия сосудов предназначен для обеспечения контролируемой инсуффляции с помощью стерильного углекислого газа во время взятия сосудов (вен и артерий) при операциях с минимальным проникновением, осуществляемых в обход сердца. В режиме взятия сосудов максимальное значение давления достигает 20 мм.р.ст. а интенсивность подачи газа — 10 л/мин. Для проведения процедуры взятия сосудов требуется специальное оборудование.

