

Медицинское оборудование

— [Анестезиология, реанимация](#) / [Аппараты ИВЛ](#)

ИВЛ CHRISTINA

производитель: [F. Stephan GmbH \(Германия\)](#)



Описание

Christina - это высокотехнологичный компьютеризированный двухпроцессорный аппарат длительной искусственной вентиляции легких новорожденных и детей до 20 кг в условиях роддомов и отделений реанимации.

Christina предлагает все сертифицированные режимы вентиляции CMV, S-iMV, iMV, A/C, CPAP(monitor) и дополняет эти режимы высокочастотной вентиляцией. В комбинации с генератором колебаний "SHF 3000" можно улучшить внутрилегочный обмен газов, используя эффективный режим осциляторной вентиляции HFOV.

Спонтанная вентиляция (SV)/CPAP с мониторным контролем быстро переключается на принудительную вентиляцию с заданными параметрами в случае АПНОЭ.

Настройка влажности и температуры дыхательной смеси контролируются главным процессором. Компонент пациента легко и быстро снимается для обработки и выдерживает температуру до 134 градусов в автоклаве. Показания монитора позволяют осуществлять контроль параметров вентиляции в режиме "online". Аппарат предоставляет возможность установки пределов аварийной сигнализации автоматически и в ручном режиме.

Запоминание, хранение и распечатка данных соответствуют современным требованиям документации. Есть возможность подключения к компьютерной сети и отображения параметров вентиляции на центральном мониторе.

Высококачественный 10,5-дюймовый цветной монитор показывает индивидуальную настройку параметров вентиляции одновременно с графиками поток-объем и графиками вентиляции $V'(V)$ или $V'(P)$. Обзор тенденции (тренды) наивысшего/среднего давления и объем/мин. показывают изменения в ходе терапии. Дополнительным компонентом системы мониторинга является определение во время вентиляции податливости и сопротивления в соответствии с Least Square Method.

Безопасная и надежная система тревоги имеет 3 статуса и отражает любые аварийные состояния в процессе вентиляции. Аналоговые последовательные порты для давления, потока-объема и других опций обеспечивают вывод этих данных и их дальнейшую оценку или обра-ботку с использованием компьютера или центральной базы данных в клинике.