

## ЦЕНТРИФУЖНЫЙ НАСОС ROTAFLOW

CARDIOVASCULAR



**С 1838 года компания MAQUET известна в мире медицины, как поставщик высококлассного оборудования**

для оснащения операционных залов и отделений интенсивной терапии. Независимо от функционального назначения производимого оборудования, конструктивные решения медицинской техники с брендом MAQUET разрабатываются с учетом потребностей медицинского персонала и пациентов, отличаются высоким качеством, уникальным дизайном, удобной эргономикой.

**Насос ROTAFLOW** может функционировать как автономный модульный аппарат или как модуль насоса, входящий в состав аппаратов искусственного кровообращения компании MAQUET.

MAQUET – The Gold Standard.

ООО «МАКЕ»  
Россия, 109004, Москва,  
ул. Станиславского,  
д. 21, стр. 7  
Тел.: (495) 514-0055  
Факс.: (495) 514-0056  
Сервисный центр  
Тел.: 8-800-333-6253  
info@maquet.ru  
www.maquet.ru

# КАЖДОМУ ПАЦИЕНТУ – ЛЕЧЕНИЕ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЙ НАСОС ROTAFLOW MAQUET – THE GOLD STANDARD

■ **Головка насоса** уникальна, проста и совершенна. Действительно, благодаря сочетанию электромагнитной муфты, снижению механического трения и системе внутренней циркуляции происходит значительное сокращение зон свертывания крови. Минимальный первичный объем заполнения центрифужного насоса, который составляет всего 32 мл, позволяет значительно снизить гемодилюцию. Насос надежен и эффективен при стандартных и продолжительных операциях, а также в тех случаях, когда требуются высокие нагрузки. Сертифицирован для работы без покрытия в течение 4 дней и с покрытием типа BIOLINE – в течение 14 дней.

■ **Один силовой кабель привода** – три функции: уникальная конструкция привода насоса ROTAFLOW включает также функции определения скорости потока и детекции воздушных пузырьков, объединенные в одном усовершенствованном модуле. Точное измерение величины кровотока производится на выходе насоса с применением ультразвукового метода измерения времени прохождения. Дорогостоящие зонды кровотока одноразового использования и трудоемкие сочленения подводящих трубок уходят в прошлое. Скобка на поворотном шарнирном сочленении обеспечивает оптимальное позиционирование – при этом настройка становится более гибкой, и одновременно сокращается длина подводящих трубок. Для большего удобства в специальной системе охлаждения надежного узла привода отсутствуют пылеулавливающие ребра: дезинфекцию гладкой поверхности можно осуществить легко и быстро.

■ **Экстренный привод насоса ROTAFLOW** предназначен для ручного управления центрифужным насосом в экстренных ситуациях, когда на счету каждая секунда. Для работы в режиме ручного управления имеется светодиодный индикатор скорости вращения насоса (в об./мин.).

**Насос ROTAFLOW** может функционировать как автономный модульный аппарат или как модуль насоса, входящий в состав аппаратов искусственного кровообращения компании MAQUET.

**Насос ROTAFLOW** в автономном режиме:

- Встроенные в узел привода детекторы потока и воздушных пузырьков
- Режим индикации потока в л/мин. для удобного контроля потока раствора при его прокачке
- Режим эксплуатации с малой мощностью
- Встроенный батарейный блок, обеспечивающий работу в течение 90 минут
- Большой четырехразрядный буквенно-цифровой дисплей для значений потока и скорости
- Испытанный интерфейс пользователя

**Модуль насоса ROTAFLOW** в составе системы HL20 от MAQUET:

- Насос ROTAFLOW оборудован компактной, легкой, консолью, легко устанавливается на аппарате MAQUET HL20
- Управление осуществляется любыми контрольными модулями (детекторы воздушных пузырьков, давления, уровня)
- Доступен режим пульсирующего потока
- Взаимодействие с системой записи данных JOCAP XL компании MAQUET выполняется автоматически

## Технические характеристики:

Технические характеристики консоли ROTAFLOW	
Скорость вращения, об./мин.	0-5000 об./мин.
Точность индикации потока	0.1 об./мин.
Скорости прокачки раствора	0-9.9 л/мин.
Габариты	180x380x240 мм
Вес приبل.	15 кг

Технические характеристики центрифужного насоса ROTAFLOW	
Первичный объем заполнения	32 мл
Поверхность	190 см <sup>2</sup>
Диаметр ротора	50 мм
Эффективность	0.30
Скорость прокачки раствора	0-10 л/мин.
Коннекторы	3/8"