

АППАРАТ ДЛЯ МОНИТОРИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ MAQUET BMU 40

CARDIOVASCULAR



Доступ к точным, непрерывно поступающим данным является ключевым условием успешного лечения пациентов. Работа с аппаратом для мониторинга крови BMU 40 от компании MAQUET, перфузиолог может легко выполнить это условие. Снижение гемолиза, методики

быстрой калибровки с помощью встроенного 2D сканера штрих-кодов и сенсорная панель высокого разрешения – это только некоторые из преимуществ предлагаемого аппарата.

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

MEMBER OF THE GETINGE GROUP

АППАРАТ ДЛЯ МОНИТОРИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ BMU 40 MAQUET – THE GOLD STANDARD

Выпуская новый аппарат для мониторинга показателей крови BMU 40, компания MAQUET в очередной раз пополнила ассортимент выпускаемых изделий. MAQUET прислушивается к пожеланиям своих заказчиков и предлагает то оборудование, которое нужно им. Техника мониторинга показателей крови в режиме реального времени при перфузии с использованием систем искусственного кровообращения и других экстракорпоральных систем становится все более совершенной.

Доступ к точным, непрерывно поступающим данным является ключевым условием успешного лечения пациентов, поскольку позволяет более точно контролировать показатели крови.

Отображаются и измеряются следующие показатели: в артериальном русле – парциальное давление (p_{aO_2}) и температура (T_a); в венозном русле - насыщение кислородом (S_vO_2), концентрация гемоглобина (Hb), гематокрит (Hct) и также температура (T_v). Значение кровотока (Q_{Blood}) можно ввести вручную или получить из аппарата искусственного кровообращения HL 20. Значение поглощения кислорода (VO_2) вычисляется.

С применением аппарата BMU 40 громоздкие и трудоемкие методики и процедуры калибровки уходят в прошлое.

Для калибровки системы используется 2D сканер штрих-кодов. Калибровка выполняется в течение нескольких секунд.

Монитор имеет плоский сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 10.4 дюйма и поворотный переключатель для быстрого, удобного и безопасного использования. Фактические значения или прогностические величины могут быть отображены в числовом виде, в виде таблиц или графиков. Интуитивно понятный интерфейс монитора MAQUET также предоставляет бригаде перфузиологов огромные, ранее недоступные возможности.

Еще одним преимуществом аппарата BMU 40 является снижение гемолиза, которое достигается



благодаря неконтактному способу измерения температуры (катетер не вводится в кровяное русло) с использованием ИК технологии, когда для измерения используется оптическое окошко в датчике. Кроме того, аппарат BMU 40 может сохранять значения измеренных параметров на съемном носителе USB и/или передавать данные на другие системы через порт RS 232. В качестве дополнительного устройства можно приобрести принтер.

Технические характеристики:

Параметр	Ед. измерения	Интервал	Разрешение
p_{aO_2}	мм рт.ст. (кПа)	10 to 600 (1.3 - 80.0)	1 (0.1)
T_a	°C	10 – 45	0.1
S_vO_2	%	40 – 100	1
Hb	г/дл (ммоль/л)	5.0 – 15.0 (3.1 - 9.3)	0.1 (0.1)
Hct	%	15 – 50	1
T_v	°C	10 – 45	0.1
Q_{Blood}	л/мин	0.0 – 10.0	0.1
VO_2	мл/мин	10 – 400	1

Технические характеристики монитора

Размер	220 x 380 x 170 (ВxШxГ) вкл. датчики
Вес	5 кг
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц (45 Вт)
Аккумуляторная батарея	прибл. 60 мин
Сенсорный экран	10.4 дюйм, разрешение 800 x 600
Порты передачи данных	2 послед. порта RS 232 для вывода данных и/или ввода параметров потока насосов
	1 порт USB для сохранения данных на съемном носителе USB
	1 порт USB для подключения струйного принтера

Принадлежности одноразового использования

Артериальные катетеры трех различных размеров	3/8", 1/4", 3/16"
Венозные зонды трех различных размеров	1/2", 3/8", 1/4"

Аксессуары

Принтер
Крепежное приспособление для закрепления на несущей мачте системы
Съемное запоминающее устройство
Кабель для подключения к системе HL 20