



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Анализатор расхода газов VT900A

Артикул: 5014711



Вл

По

Ве

ди

Ра

Ве

Описание Анализатор расхода газов VT900A

НАЗНАЧЕНИЕ VT900A

Газоанализатор **VT 900A** от компании Fluke Biomedical предназначен для точного и надежного анализа всех типов газового медицинского оборудования — аппаратов ИВЛ, инфузионных насосов, оксиметров, особенно для которых требуется высокая точность измерений сверхслабого потока и сверхнизкого давления, например наркозных аппаратов и расходомеров.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА VT900A

- Оптимизация процедуры анализа, уменьшение числа ошибок и сокращение времени на проведение анализа за счет возможности создания настраиваемых профилей анализа.
- Отсутствие путаницы и обеспечение точности благодаря единому широкодиапазонному каналу для воздушного потока.
- Сокращение времени анализа благодаря встроенным линейным датчикам, которые автоматически анализируют влажность, температуру и кислород, делая поправку на атмосферное давление и условия окружающей среды.
- Обеспечение безопасности пациентов благодаря анализу анестезиологического оборудования и расходомеров сверхслабого потока и сверхнизкого давления
- Уверенность в том, что измерения отвечают международным стандартам и строго соответствуют единицам измерения СИ благодаря системе калибровки Molbloc-L.
- Легкий вес (1,6 кг [3,6 фунта]) и многофункциональность устройства обеспечивают простоту транспортировки и хранения и отсутствие необходимости в использовании дополнительных модулей для разных анализов.
- Большой контроль над анализом благодаря возможности выбора собственной триггерной точки с помощью внешнего триггерного входного сигнала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VT900A

Параметры	Значения
Давление	
Диапазон измерений давления через порт ультразвукового давления, мбар	от 0 до 10
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении давления через порт ультразвукового давления, мбар	$\pm 0,01 \cdot P_{\text{изм}}$ или $\pm 0,01$ Разрешение, мбар (в зависимости от того, что больше)
Разрешение, мбар	0,001
Диапазон измерений дифференциального давления через порт низкого давления, мбар	от -160 до +160
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении дифференциального давления через порт низкого давления, мбар	$\pm 0,005 \cdot P_{\text{изм}}$ или $\pm 0,1$ (в зависимости от того, что больше)
Разрешение, мбар	0,01
Диапазон измерений вакуумметрического и избыточного давления через порт высокого давления, бар	от -0,8 до +10
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении вакуумметрического и избыточного давления через порт высокого давления, мбар	$\pm 0,01 \cdot P_{\text{изм}}$ или ± 7 (в зависимости от того, что больше)
Разрешение, мбар	1
Диапазон измерений дифференциального давления через порт воздуховода, мбар	от -160 до +160
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении дифференциального давления через порт воздуховода, мбар	$\pm 0,005 \cdot P_{\text{изм}}$ или $\pm 0,1$ (в зависимости от того, что больше)
Разрешение, мбар	0,01
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений давления, вызванной изменением окружающего воздуха на каждый 1 °C, в диапазоне от +10 до +18 °C включ. и от +28 включ. до +40 °C	$\pm 0,0001 \cdot P_{\text{изм}}$
Расход	

Параметры	Значения
Диапазон измерений расхода газа через порт ультразвукового расхода, мл/мин	от -750 до +750
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении расхода газа через порт ультразвукового расхода, л/мин	$\pm 0,03 \cdot Q_{изм}^2$ или $\pm 0,02$ (в зависимости от того, что больше)
Разрешение, л/мин: - при измерении расхода газа через порт ультразвукового расхода менее 100 мл/мин - при измерении расхода газа через порт ультразвукового расхода более 100 мл/мин	0,01 0,1
Диапазоны измерений расхода газа, л/мин	от -300 до +300 от -150 до +150
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении расхода, л/мин: для диапазона от -300 до +300 л/мин для диапазона от -150 до +150 л/мин	$\pm 0,017 \cdot Q_{изм}$ или $\pm 0,08$ (в зависимости от того, что больше) $\pm 0,03 \cdot Q_{изм}$ или $\pm 0,08$ (в зависимости от того, что больше)
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений расхода газа, вызванной изменением окружающего воздуха на каждый 1 °С, в диапазоне от +10 до +18 °С включ. и от +28 включ. до +40 °С	$\pm 0,002 \cdot Q_{изм}$
Диапазон измерений объема через порт воздуховода, л	от 0 до 100
Разрешение, л: - при измерении объема через порт воздуховода менее 1 л - при измерении объема через порт воздуховода более 1 л	0,001 0,01
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении объема через порт воздуховода, л	$\pm 0,0175 \cdot V_{изм}^3$ или $\pm 0,02$ (в зависимости от того, что больше)
Диапазон измерений объемной доли кислорода, %	от 0 до 99
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении объемной доли кислорода, %	$\pm 1,0$
Разрешение, %	0,1
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до +50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, °С	$\pm 0,5$
Разрешение, °С	0,1
Диапазон измерений относительной влажности, %	от 5 до 95
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении относительной влажности, %: - в диапазоне от 20 включ. до 80 включ. % - в диапазоне до 20 % и св. 80 до 95 %	$\pm 3,0$ $\pm 5,0$
Разрешение, %	0,1
Нормальные условия измерения - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %	от +18 до +28 от 10 до 90
Рабочие условия измерения - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность при температуре +25 °С, %	от +10 до +40 до 90
Параметры сети питания: - входное напряжение сетевого адаптера (напряжение переменного тока) частотой 50/60 Гц, В - выходное напряжение сетевого адаптера (напряжение переменного тока) частотой 50/60 Гц - литий-ионный аккумулятор (напряжение постоянного тока)	от 100 до 240 до 15 (2 А) 10,8 (2,5 А·ч)
Габаритные размеры	
Габаритные размеры, (длина×ширина×высота), мм, не более	240×190×75
Масса анализатора	
Масса, кг, не более	1,7
Средняя наработка на отказ, ч	40000
Срок службы, лет	15
1) $P_{изм}$ – измеренное значение давления; 2) $Q_{изм}$ – измеренное значение расхода газа; 3) $V_{изм}$ – измеренное значение объема.	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VT900A

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор расхода газов/аппаратов ИВЛ Fluke VT900	1
2.	Набор комплектующих изделий	1
3.	Паспорт	1
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Методика поверки	1

