



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 потока газа VT900A + VAPOR тестер анестезии

Вл  
По  
Ра  
Ве



### НАЗНАЧЕНИЕ VT900A + VAPOR

Дуэт вентилятора и теста на анестезию **VT900A + VAPOR** предназначен для эффективного и надежного выполнения полной анестезии РМ, от вентиляторов до испарителей.

В каждый комплект входит анализатор потока газа VT900A, тестер вентилятора и тестер паровой анестезии.

**Тестер для анестезии VAPOR** — это аксессуар для анализатора потока газа/тестера вентиляторов VT900A, который расширяет возможности тестирования испарителей. VAPOR автоматически обнаруживает 5 основных анестетиков, CO<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>O, и идентифицирует их по международному цветовому коду для облегчения идентификации — без каких-либо усилий с вашей стороны.

Основные характеристики VT900A + VAPOR

- Оптимизируйте процедуру тестирования, выполнив полный тест РМ/эффективности анестезиологического аппарата с помощью одной установки.
- Избегайте путаницы и повышайте эффективность благодаря автоматическому обнаружению анестетиков и идентификации газа по цвету.
- Уменьшите объем и упростите транспортировку с помощью удобного футляра для легкого аксессуара и модуля потока газа.
- Работайте в дороге благодаря прочной и надежной конструкции
- Упростите калибровку и обслуживание всего оборудования для испытаний на анестезию с помощью одного производителя.
- Сократите время тестирования с помощью 7-дюймового. цветной сенсорный экран, быстроразъемный фитинг и полный комплект принадлежностей для шлангов для анестезии.
- Уверенно проводите испытания с точностью, соответствующей рекомендациям производителя испарителя.
- Обеспечьте безопасность пациентов с помощью автоматического обнаружения и измерения CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O и пяти часто используемых анестетиков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VT900A

Параметры	Значения
<b>Давление</b>	
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	$\pm 0,005 \cdot P_{\text{изм}}^1$ 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 $\pm 7$ (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 °С, в диапазоне от +10 до +18 °С включ. и от +28 включ. до +40 °С	$\pm 0,0001 \cdot P_{\text{изм}}$
<b>Расход</b>	
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	$\pm 0,03 \cdot Q_{\text{изм}}^2$ или $\pm 0,02$ (в зависимости от того, что больше)

Параметры	Значения
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)
<b>Габаритные размеры</b>	
Габаритные размеры, (длина×ширина×высота), мм, не более	240×190×75
<b>Масса анализатора</b>	
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.	