



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 VT305

Артикул: VT305



### Описание Анализатор расхода газов VT305

VT305 - это компактное и портативное устройство для проведения испытаний широкого спектра медицинского оборудования и обеспечения измерений нескольких параметров аппаратов искусственной вентиляции легких. VT305 совместим с программным обеспечением Ansur VT, что позволяет провести соответствие результатов тестирования медицинских устройств стандартам и создать шаблоны тестов для автоматизации процедур проверки. Программное обеспечение Ansur VT помогает уменьшить влияние человеческого фактора при проведении монотонных операций комплексного тестирования большого количества однотипных медицинских устройств, улучшает последовательности в сборе данных и автоматизирует отчетность.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- обеспечивает измерения потока (высокий и низкий уровень), объема, вакуума, давления и концентрации кислорода, а так же температуры газового потока
- графический дисплей, позволяющий наблюдать формы сигналов давления и потока медицинского газа во время проведения измерений, имеет горизонтальную и вертикальную ориентацию;
- управление процессом тестирования осуществляется при помощи 4-х кнопок;
- портативность и компактность, легкость в схемах подключения к медицинским приборам. Возможность соединения и управления устройством с компьютера через USB-порт;
- SD карта памяти емкостью 2 Гб для сохранения результатов тестирования (числовые и данные сигнала);
- возможность загрузки результатов измерений в компьютер для дальнейшего просмотра или печати с помощью прилагаемой Windows-совместимой программы-утилиты;
- опционально позволяет провести обработку и статистический анализ всех измеряемых величин с использованием ПО Ansur VT.

### Характеристики Анализатор расхода газов VT305

Параметры	Значения
Диапазон измерений давления	-20 ÷ +20 кПа
<b>Пределы допускаемой погрешности при измерении давления</b>	
- абсолютной в диапазоне давления от минус 1,5 до плюс 1,5 кПа	± 0,01 кПа
- приведенной в диапазонах давления от минус 20 до минус 1,5 кПа и от 1,5 до 20 кПа	± 0,75 %
Диапазон измерений высокого давления	0 ÷ 1000 кПа
<b>Пределы допускаемой погрешности при измерении высокого давления:</b>	
- абсолютной в диапазоне давлений от 0 до 100 кПа	± 1,0 кПа
- приведенной в диапазоне давления от 100 до 1000 кПа	± 1,0 %
Диапазон измерений расхода	-300 ÷ +300 дм <sup>3</sup> /мин
<b>Пределы допускаемой погрешности при измерении расхода:</b>	
- абсолютной в диапазоне расхода от минус 5 до плюс 5 дм <sup>3</sup> /мин	± 0,1 дм <sup>3</sup> /мин
- приведенной в диапазонах расхода от минус 300 до минус 5 дм <sup>3</sup> /мин и от 5 до 300 дм <sup>3</sup> /мин	± 2,0 %
Диапазон измерений объема	-10 ÷ +10 дм <sup>3</sup>
<b>Пределы допускаемой погрешности при измерении объема:</b>	
- абсолютной в диапазоне объема от минус 1 до плюс 1 дм <sup>3</sup>	± 0,02 дм <sup>3</sup>
- относительной в диапазонах объема от минус 10 до минус 1 дм <sup>3</sup> и от 1 до 10 дм <sup>3</sup>	± 2,0 %
Диапазон измерений объемной доли кислорода	0 ÷ 100 %
Пределы допускаемой приведенной погрешности при измерении объемной доли кислорода	± 1,0 %
Диапазон измерений атмосферного давления	60 ÷ 120 кПа
Пределы допускаемой приведенной погрешности при измерении атмосферного давления	± 1,0 %

Параметры	Значения
Диапазон измерений температуры	0 ÷ 50 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры	± 0,5 °С
Напряжение питания от сети переменного тока	100 ÷ 240 В
Габаритные размеры, не более	114×60×70 мм
Масса, не более	0,4 кг

## Комплектация Анализатор расхода газов VT305

№	Наименование	Количество
1.	Кабель Ethernet (2 метра)	1
2.	Acculung II - высокоточное тестовое легкое	1
3.	Кислородный сенсор (в сборе)	1
4.	Адаптер для кислородного сенсора	1
5.	Кабель для кислородного сенсора	1
6.	SD карта памяти емкостью 2 Гб	1
7.	Соединение в виде входной трубы	1
8.	Сумка для переноски мягкая	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**