



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 |
| Пределы допускаемой погрешности при измерении давления | |
| - 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 |
| Пределы допускаемой погрешности при измерении высокого давления: | |
| - 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 ³ /мин |
| Пределы допускаемой погрешности при измерении расхода: | |
| - абсолютной в диапазоне расхода от минус 5 до плюс 5 дм ³ /мин | ± 0,1 дм ³ /мин |
| - приведенной в диапазонах расхода от минус 300 до минус 5 дм ³ /мин и от 5 до 300 дм ³ /мин | ± 2,0 % |
| Диапазон измерений объема | -10 ÷ +10 дм ³ |
| Пределы допускаемой погрешности при измерении объема: | |
| - абсолютной в диапазоне объема от минус 1 до плюс 1 дм ³ | ± 0,02 дм ³ |
| - относительной в диапазонах объема от минус 10 до минус 1 дм ³ и от 1 до 10 дм ³ | ± 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 |