



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

VT PLUS HF - анализатор расхода газов



Пи
Ра
Ве
Ча
Из
да

НАЗНАЧЕНИЕ VT PLUS HF

VT Plus HF – наиболее технически совершенный продукт в линейке анализаторов расхода газов. Прибор может тестировать потоки большие и малые потоки газов, имеет порты для измерения давлений разного уровня и способен проводить испытания аппаратов искусственной вентиляции легких по 21 параметру.

ОСОБЕННОСТИ VT PLUS HF

Результаты тестирования могут быть напечатаны прямо с устройства, либо с компьютера с помощью включенного в комплект программного обеспечения. Так же наблюдать результаты можно прямо во время проведения испытаний на графическом дисплее, встроенном в прибор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VT PLUS HF

Параметры	Значения	
Измерение давления (канал низкого уровня)	Максимальное давление	3100 мм.рт.ст
	Диапазон измеряемых давлений (дифференциальный режим)	от 0 мм.рт.ст до 500 мм.рт.ст в каждом направлении
	Диапазон измеряемых давлений (синфазный режим)	от 0 мм.рт.ст до 1550 мм.рт.ст
	Погрешность измерения давления	±0,5% от показаний или ±1,5 мм.рт.ст
	Зависимость результатов от частоты входного сигнала	при частотах более 10 Гц
	Разрешение	0,1 мм.рт.ст
Измерение давления (канал высокого уровня)	Максимальное давление	7750 мм.рт.ст
	Диапазон измеряемых давлений	от 0 мм.рт.ст до 5170 мм.рт.ст в каждом направлении
	Погрешность измерения давления	±1% от показаний или ±5 мм.рт.ст
	Зависимость результатов от частоты входного сигнала	при частотах более 10 Гц
	Разрешение	5 мм. рт.ст
	Частота измерения	100 Гц
Измерение давления в воздуховодах	Максимальное давление	1030 мм.рт.ст
	Диапазон измеряемых давлений	от 0 мм.рт.ст до 120 мм.рт.ст в каждом направлении
	Погрешность измерения давления	±0,75% от показаний или ±0,4 мм.рт.ст
	Зависимость результатов от частоты входного сигнала	при частотах более 25 Гц либо при времени фронта/спада меньше 40 мс
	Разрешение	0,08 мм.рт.ст
	Частота измерения	100 Гц
Измерение потока (канал высокого уровня)	Максимальная скорость потока	500 л/мин
	Диапазон измерения скорости потока	от 1 л/мин до 300 л/мин в каждом направлении
	Погрешность измерения скорости потока	±2% от показаний или ±0,1 л/мин
	Разрешение	0,01 л/мин
	Зависимость результатов от частоты входного сигнала	при частотах более 25 Гц, либо при времени фронта/спада меньше 40 мс
	Частота измерения	100 Гц
	Динамическое сопротивление	меньше 0,15 мм.рт.ст при потоке 60 л/мин
	Минимальный измеряемый поток	1 л/мин
Минимальное значение потока для регистрации дыхания	2 л/мин	

	Параметры	Значения
	Диапазон измерения прошедшего объема	от 0 л до 60 л в каждом направлении
	Погрешность измерения дыхательного объема	большее из ($\pm 3\%$ от показаний или ± 10 мл)
Измерения потока (канал низкого уровня)	Максимальная скорость потока	50 л/мин
	Диапазон измерения скорости потока	от 0,1 л/мин до 25 л/мин
	Погрешность измерения скорости потока	$\pm 2\%$ от показаны или 0,04 л/мин
	Разрешение	0,01 л/мин при потоке больше 1 л/мин
		0,001 л/мин при потоке меньше 1 л/мин
	Зависимость результатов от частоты входного сигнала	при частотах более 25 Гц, либо при времени фронта/спада меньше 40 мс
	Частота измерения	100 Гц
	Динамическое сопротивление меньше	2,0 мм.рт.ст при потоке 5 л/мин
	Минимальный измеряемый поток	0,01 л/мин
	Минимальное значение потока для регистрации дыхания	0,5 л/мин
Диапазон измерения прошедшего объема	от 0 л до 60 л в каждом направлении	
Погрешность измерения дыхательного объема	большее из ($\pm 3\%$ от показаний или ± 2 мл)	
Измерения доли кислорода	Диапазон измерения	от 0% до 100%
	Погрешность измерения	$\pm 2\%$ от полной шкалы
	Разрешение	0,1%
	Зависимость результатов от частоты входного сигнала	при времени фронта/спада больше 15 с
	Частота измерения	100 Гц
Электрические параметры	Максимальное напряжение	264 В
	Напряжение питания	от 100 В до 240 В
	Частоты питающего напряжения	50/60 Гц
Физические параметры	Размеры	25,4 см × 25,4 см × 12,7 см
	Вес	4,53 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VT PLUS HF

№	Наименование	Количество
1.	Руководство пользователя	1
2.	VT для ПО Windows®	1
3.	Последовательный кабель	1
4.	Наклонная подставка и шнур питания	1
5.	Комплект аксессуаров (включает 16 аксессуаров)	1