



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)	Частота измерения	100 Гц
	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
Измерение давления в воздуховодах	Частота измерения	100 Гц
	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
Измерение потока (канал высокого уровня)	Частота измерения	100 Гц
	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