

SV 100A

Дозиметр вибрации всего тела



Дозиметр вибрации всего тела SV100A - это беспроводной измеритель воздействия вибрации на все тело, подходящий для измерений на всем теле в соответствии со стандартом ISO 2631-1. Устройство подходит для измерения как на сиденье, так и на спинке сиденья, использует новейшие технологии и отличается простотой использования. Инструмент оснащен 4 кнопками и небольшим OLED-дисплеем, который позволяет выполнять базовую настройку в полевых условиях.

Устройство оснащено детекторами RMS и RMQ, что позволяет рассчитывать суточное воздействие вибрации A (8) одновременно на основе RMS и VDV. Все результаты измерений хранятся во внутренней памяти объемом 8 ГБ, что позволяет вести непрерывную запись в течение длительных периодов времени. Стандартный интерфейс USB 2.0 обеспечивает быструю загрузку данных, а также используется для подзарядки аккумулятора.

Для опытных пользователей SV 100A предлагает частотный анализ в 1/1 или 1/3 октавы и запись сигнала во временной области в волновой формат в соответствии со стандартом ISO 2631-5, который совместим с популярным программным обеспечением для пересчета. SV 100A полностью настраивается с помощью нашего программного обеспечения Supervisor. Его можно быстро и легко настроить для всех весовых фильтров, требуемых стандартами ISO.

Аппаратные особенности

Количество каналов	3
Коммуникационные интерфейсы	USB, Bluetooth
Клавиатура	4 ключа
объем памяти	8 ГБ
Тип батареек	Ni-MH аккумуляторы
Рабочее время	> 24 ч
Диапазон рабочих температур	от -10 ° C до 50 ° C
Диапазон влажности	до 90% относительной влажности, без конденсата
Масса	Прибл. 500 грамм
Размер	о / 235 мм x 12 мм

Особенности измерения вибрации

Стандарты	ISO 8041: 2021; ISO 2631-1: 1997; ISO 2631-2: 2003; ISO 2631-5: 2004;
Количество каналов	3
Тип датчика	МЭМС
Диапазон измерений	0,01 м / с ² СКЗ ÷ 157 м / с ² ПИК
Диапазон частот	0,1 Гц ÷ 180 Гц
Профилей на канал	2
Фильтры взвешивания	Wd, Wk, Wm, Wb (ISO 2631) и соответствующие фильтры ограничения диапазона согласно ISO 8041: 2005
Постоянные времени	Линейный

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта skv@nt-rt.ru || Сайт: <http://svantek.nt-rt.ru>