

ТЕРМОГИГРОМЕТР-АНЕМОМЕТР VT-210

Преимущества

- Сменные измерительные модули
- Простота в использовании
- Большой графический дисплей
- Подсветка
- Запоминание до 6 измерений одновременно

Соединение



Сменные измерительные модули

С одним прибором доступно несколько диапазонов измерений и параметров



Система Smart-201

Зонды распознаются автоматически



Наборы

- VT 210 – Один прибор
- VT 210 H – Прибор поставляется с зондом-крыльчаткой, Ø70 мм
- VT 210 TH – Прибор поставляется с телескопическим зондом-крыльчаткой, Ø70 мм
- VT 210 L – Прибор поставляется с зондом-крыльчаткой, Ø100 мм
- VT 210 P – Прибор поставляется с зондом-крыльчаткой, Ø14 мм
- VT 210 TP – Прибор поставляется с телескопическим зондом-крыльчаткой, Ø14 мм
- VT 210 F – Прибор поставляется с зондом «обогреваемая струна»
- VT 210 TF – Прибор поставляется с телескопическим зондом «обогреваемая струна»
- VT 210 M – Прибор поставляется с многофункциональным зондом

Измерительный температурный модуль с термопарой – 4 входа

За отдельную плату



Измерительный климатический модуль

Влажность / Темп. / Атм. давление

За отдельную плату



Температурные зонды – по выбору

За отдельную плату



Зонд влажности / температуры

Отн. влажн. 5% -95% Темп.: -20 °C...+80 °C

За отдельную плату



Зонд-крыльчатка или «обогреваемая струна» для измерения скорости воздушного потока

За отдельную плату



Всенаправленный зонд

За отдельную плату



Функции



Термоанемометр



- Автоматическая калибровка электроклапаном
- Объемный расход воздуха в воздуховодах и воронках для измерения объемного расхода воздуха
- Выбор канала
- Автоматическое вычисление среднего значения.
- Вычисление среднего между точками измерения.
- Автоматическое вычисление среднего значения между точками измерения.
- Встроенный температурный зонд Pt100
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата, среднеквадратичное отклонение
- Коэффициент K2
- Память
- Печать

Гигрометр

МОДУЛЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- Память
- Печать

ЗОНДЫ ВЛАЖНОСТИ / ТЕМПЕРАТУРЫ

- Звуковой сигнал (при двух высших пороговых значениях)
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- Память
- Печать



Термометр

МОДУЛЬ ТЕРМОПАРЫ

- Динамическая дельта T
- Звуковой сигнал (при минимальном и максимальном значении)
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- 4-канальная память для термопары K, J, и T
- Печать

ЗОНДЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Динамическая дельта T
- Звуковой сигнал (при минимальном и максимальном значении)
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- Память
- Печать

ПО Datalogger-10

- Запись нескольких параметров
- Ручная и автоматическая запись в память
- Память: 1000 сеансов работы до 20 000 точек измерения
- Дружественный интерфейс с печатью настраиваемых отчетов
- Управление группой приборов, отслеживание периодов калибровки



Технические характеристики

Датчики

Зонд «Обогреваемая струна»:
Скорость ветра: Термистор с отрицательным температурным коэффициентом.
Температура окружающей среды: Pt100 1/3 Din.

Зонды-крыльчатки Ø 70 мм и Ø100 мм:
Датчик Холла
Температура окружающей среды: Pt100 класс A.

Зонд-крыльчатка Ø 14 мм:
Бесконтактный датчик
Температура окружающей среды: Pt100 класс A.

Зонды с термопарой: типы K, J, T и S класса 1
Зонды влажности / температуры: емкостный датчик, Pt100 1/3 Din.

Подключение к VT210

Сверху:
2 безопасных mini-Din соединителя для зондов SMART-2014 и инфракрасного соединения

Слева:
1 порт micro USB

Сменные измерительные модули :

Модуль термопары:
Соединение: 4 входа для скомпенсированного миниатюрного штепселя термопары типа K, J, T и S класса 1 (согласно стандарту IEC 584-3)

Дисплей:

Графический дисплей 120 x 160 пикселей, размеры 50 x 67 мм.
Подсветка
Отображает 6 результатов измерений (включая 4 одновременно)

Корпус

Ударопрочный, ABS/PC (акрилонитрил-бутадиен-стирол) и эластомер IP54

Клавиатура

10-клавишная клавиатура.Эластомер

Соответствие стандартам

Директива по электромагнитной совместимости CEM 2004/108/CE и NF EN 61010-1

Источник питания

Аккумулятор Li-ion

Время работы

44 ч. с зондом «Обогреваемая струна» / 65 ч. с модулем термопары

Рабочая среда

Инертный газ

Температура использования

от 0 до + 50 °C

Температура хранения

от -20 до + 80 °C

Автоматическое отключение

регулируется от 15 до 120 мин или кнопкой OFF

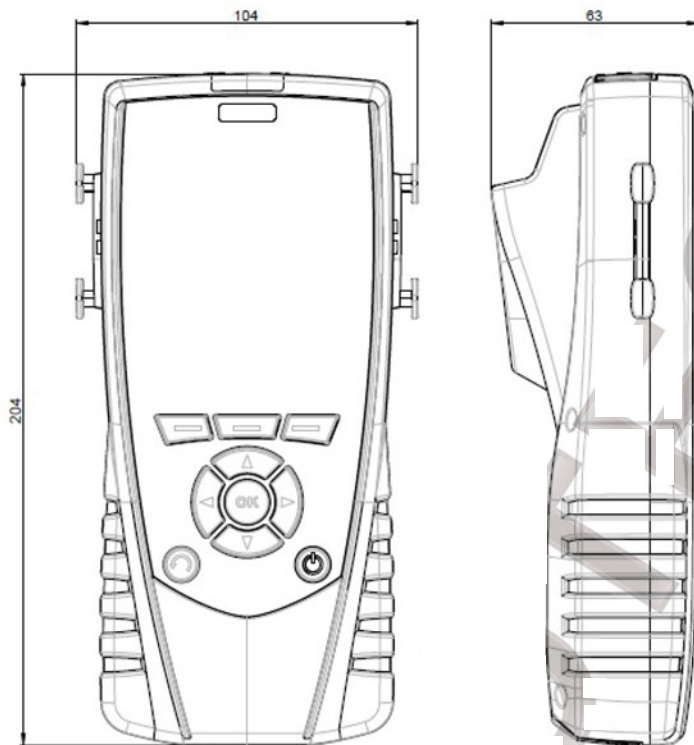
Вес

485 г

Языки

Французский, английский, голландский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, шведский, норвежский, финский, датский, китайский, японский

■ Параметры (мм)



■ Комплектация...

● Входит в комплект ○ Опция

Описание	VT 210	VT 210 H	VT 210 TH	VT 210 L	VT 210 P	VT 210 TP	VT 210 F	VT 210 TF	VT 210 M
Зонд «Обогреваемая струна» (SFC 300)	○	○	○	○	○	○	●	○	○
Зонд «Обогреваемая струна», телескопический (SFC 900)	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Зонд-крыльчатка 14 мм (SH 14)	○	○	○	○	●	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 14 мм, телескопический (SHT 14)	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Зонд-крыльчатка 70 мм (SH 70)	○	●	○	○	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 70 мм телескопический (SHT 70)	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 100 мм (SH 100)	○	○	○	●	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка 100 мм телескопический (SHT 100)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Многофункциональный зонд (SMT 900)	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Гигрометрический зонд (SHR 110)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд ABS RF (SHRF 110)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд высокотемпературный (SHR 300)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
*Зонд термпары типа K, J, T и S	○	○	○	○	○	○	○	○	○
*Зонд Pt100 SMART-2014	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Модуль 4 входа термпары (M4TC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Модуль климатических условий (MCC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Кейс для транспортировки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Аккумулятор	○	○	○	○	○	○	○	○	○



*Большой выбор зондов

(См. соответствующее техническое описание):

- 2 кабеля mini-Din и RD300 (VT210P и VT210F)
- в зависимости от рабочей среды
- контактные
- для технологических процессов

- для проверки продуктов питания
- общего назначения

Аксессуары (см. соответствующее техническое описание)

Datalogger 10	GST	RTE	CSM
<p>Программное обеспечение Datalogger-10 для записи и обработки данных</p> 	<p>Силиконовая теплопроводная смазка для температурных зондов.</p> 	<p>Телескопический удлинитель, длина 1 м, с углом изгиба 90°, для измерительного зонда</p> 	<p>Входной кабель тока /напряжения mini Din / mini Din для зонда</p> 
<p>К 25- 85-35 – 75 – 120 -150</p> <p>Воронка для воздушного потока</p> 	<p>RD 300</p> <p>Прямой удлинитель Ø 10 мм, длина 300мм для обогреваемой струны и зонда-крыльчатки Ø 14 мм</p> 	<p>SAD</p> <p>Рюкзак для транспортировки</p> 	<p>BNF</p> <p>Аэрозоль для чистки обогреваемой струны</p> 
<p>Печатное устройство KIMP 23</p> 			