

# Многофункциональный измеритель AMI 310



## Преимущества

- Сменные измерительные модули
- Простота в использовании
- Большой графический дисплей
- Подсветка
- Запись 6 параметров одновременно

## Соединение

### Сменные измерительные модули

С одним прибором доступно несколько диапазонов измерений и параметров

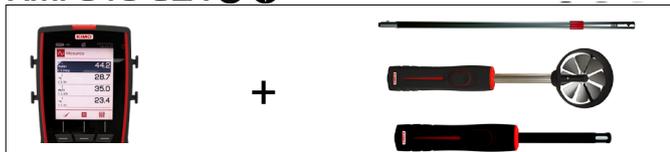
### Система Smart-2014

Зонды распознаются автоматически.



## Многофункциональные измерители

### AMI 310 CLA



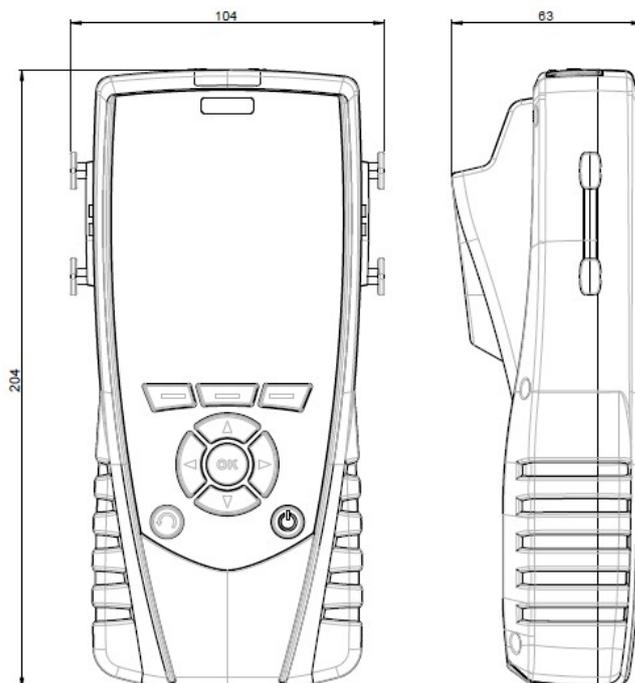
### AMI 310 STD



### AMI 310 PRO



## Размеры (мм)



## ■ **Функции**



### Микроманометр

#### **ДАВЛЕНИЕ**

- Автоматическая или ручная внутренняя калибровка
- Выбор единиц измерения
- Интеграция давления (от 0 до 9)
- Среднее значение 2 точек, автоматическое среднее 2 точек
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата, квадратичное отклонение
- Память



#### **СКОРОСТЬ ВОЗДУХА И ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД**

- Выбор трубки Пито, пластин Дебимо, зонда «обогреваемая струна» или других чувствительных элементов
- Выбор типа канала
- Выбор единиц измерения
- Точка/точка, автоматическое точка/точка, автоматическое среднее значение
- Ручная или автоматическая балансировка температуры
- Ручная балансировка давления воздуха
- Коэффициент K2
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата, квадратичное отклонение
- Память
- Печать



### ТЕРМОГИГРОМЕТР

#### **ГИГРОМЕТР**

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

#### **ПСИХРОМЕТР**

- Точка росы, точка росы на поверхности, влажная температура, энтальпия, абсолютная влажность
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата, квадратичное отклонение
- Память
- Печать

#### **ИНДЕКС WBGT** (температура шарового термометра)

Для гигрометрического зонда с черным шариком

- Расчет показателя комфорта внутри / снаружи
- Память
- Печать



### КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

#### **МОДУЛЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

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



#### **ЗОНДЫ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА**

- Звуковая сигнализация (2 уставки)
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата
- Память
- Печать

#### **ВСЕНАПРАВЛЕННЫЙ ЗОНД**

- Скорость воздуха
- Температура
- Измерение влажности



### ТЕРМОМЕТР

#### **МОДУЛЬ ТЕРМОПАРЫ И Pt100 И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНДЫ С ТЕРМОПАРОЙ**

- Динамическая дельта Т
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата
- Память
- Расчет значения коэффициента теплопередачи
- Печать

## ■ **ПО Datalogger**



- Запись нескольких параметров
- Ручная и автоматическая запись в память
- Память: до 1 000 наборов данных + карта SD
- Дружественный интерфейс, возможность печати настраиваемых отчетов
- Управление группой приборов, отслеживание периодов калибровки

## ■ **Технические характеристики**

### Датчики

#### Модуль давления **Пьезоэлектрический датчик**

Допустимое избыточное давление  $\pm 500$  Па: 250 мбар

Допустимое избыточное давление  $\pm 2500$  Па: 500 мбар

Допустимое избыточное давление  $\pm 10\,000$  Па: 1 200 мбар

Допустимое избыточное давление  $\pm 500$  мбар: 2 бар.

Допустимое избыточное давление  $\pm 2\,000$  мбар: 6 бар.

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

**Зонды-крыльчатки Ø 70 мм и Ø 100 мм:** Датчик Холла Температура окружающей среды: Pt100 класс A.

**Зонды-крыльчатки Ø 14 мм:** Бесконтактный датчик. Температура окружающей среды: Pt100 класс A.

**Зонд влажности/ температуры:** емкостный датчик Pt100 1/3 DIN

**Зонды с термопарой:** типы K, J, S и T класс 1

**Зонды Pt100 Smart-plus :** Pt100 classe 1/3 DIN

#### Модуль климатических условий

**Измерение влажности:** емкостный датчик

**Температура:** полупроводниковый датчик

**Давление воздуха:** пьезоэлектрический датчик

#### Зонды измерения качества воздуха

**CO2:** Недисперсионный (NDIR) инфракрасный датчик

**CO:** электрохимический датчик

**Температура:** Pt100 класс A

**Измерение влажности:** емкостный датчик

#### Многофункциональный зонд

**Скорость воздушного потока:** Термистор с отрицательным температурным коэффициентом.

**Измерение влажности / температуры:** емкостный датчик, Pt100 1/3 DIN

#### Детектор утечки газа

**CH<sub>4</sub>, углеводороды и сжиженный нефтяной газ:** электрохимический датчик

#### Подключение прибора

##### Сверху:

2 безопасных mini-Din соединителя для зондов SMART-2014 и инфракрасного соединения, 2 входа для термопары

##### Слева:

1 порт micro-USB

1 карта Micro SD

#### Подключение модулей

##### Термопара

4 входа для скомпенсированного миниатюрного штепселя термопары типа Type K, J, S ou T класс 1 (согласно стандарту IEC 584-3)

##### Давление

2 соединителя датчиков давления Ø 6,2 мм, никелированная латунь

2 резьбовых соединителя датчиков давления Ø 4,6 мм, никелированная латунь (для 500 и 200 мбар).

+ 1 температурный вход термопары для миниатюрных соединителей

**Отображение** ..... Графический дисплей 320x240 пикселей

Разм. 71 x 53 мм, цветной

Отображает 6 результатов измерений (включая 4 одновременно)

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

Клавиатура ..... Эластомер, 10 кнопок

Соответствие стандартам ..... Директива по электромагнитной совместимости CEM 2004/108/CE и стандарт NF EN 61010-1

Источник питания ..... Батарея Li-ion

Время работы ..... 14ч. с зондом «обогреваемая струна» и 16 ч. С модулем давления

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 ..... 490 гр

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

ОПИСАНИЕ	AMI 310	AMI 310 CLA	AMI 310 STD	AMI 310 PRO
Модуль давления от 0 до ±500 Па	○	○	○	●
Модуль давления от 0 до ±2500 Па	○	○	○	○
Модуль давления от 0 до ±10000 Па	○	○	●	○
Модуль давления от 0 до ±500 мбар	○	○	○	○
Модуль давления от 0 до ±2000 мбар	○	○	○	○
Модуль термопары	○	○	○	○
Модуль климатических условий	○	○	○	○
Модуль коэффициента теплопередачи	○	○	○	○
2x1 м силиконовая трубка Ø 4 x 7 мм	○	○	●	●
Наконечники из нержавеющей стали Ø 6 x 100 мм	○	○	●	●
Трубка Пито Ø 6 мм, дл. 300 мм	○	○	●	○
Трубка Пито Ø 6 мм, дл. 300 мм, с термопарой Т	○	○	○	●
Трубка Пито Ø 6 мм, дл. 300 мм S-образная	○	○	○	○
Датчик света	○	○	○	○
Датчик утечки газа	○	○	○	○
Зонд «Обогреваемая струна»	○	●	●	○
Зонд «Обогреваемая струна» телескопический	○	○	○	●
Всенаправленный телескопический зонд	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка SMART-2014 Ø14 мм	○	○	○	○
Телескопический зонд-крыльчатка SMART-2014 Ø 14 мм	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка SMART-2014 Ø 70 мм	○	●	○	○
Телескопический зонд-крыльчатка SMART-2014 Ø 70 мм	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка SMART-2014 Ø 100 мм	○	○	●	○
Телескопический зонд-крыльчатка SMART-2014 Ø 100 мм	○	○	○	●
Многофункциональный зонд (SMT 900)	○	○	○	○
Зонд измерения влажности	○	●	●	○
Зонд измерения влажности высокотемпературный	○	○	○	●
Температурный зонд Pt 100 SMART-2014	○	○	○	○
Зонд термопары К, J, S и Т	○	○	○	○
CO2 / Температурный зонд	○	○	○	○
CO / Температурный зонд	○	○	○	○
CO2 / Температурный /гигрометрический зонд	○	○	○	○
Кейс для транспортировки	●	●	●	●
Аккумулятор	●	●	●	●

**Аксессуары (см. Техническое описание)**

<b>PO Datalogger</b> Программное обеспечение для компьютера Datalogger для записи и обработки данных 	<b>RTE</b> Телескопический удлинитель, длина 1 м, с углом изгиба 90°, для измерительного зонда 	<b>(см. Техническое описание)</b> Силиконовая трубка и гибкая кристаллическая трубка 	<b>К 25 - 35 - 75 - 85 - 120 - 150</b> Конусы воздушного потока (см. Техническое описание) 	<b>(см. Техническое описание)</b> Пластины Дебимо различных размеров 
<b>GST</b> Силиконовая теплопроводная смазка для температурных зондов 	<b>BNF</b> Аэрозоль для чистки «обогреваемой струны» 	<b>BN (см. Техническое описание)</b> Черный шарик Ø 150 мм с соединением для температурного зонда Ø 4,5 мм. Доступны другие размеры. 	<b>RD 300</b> Удлинитель Ø10 мм, дл. 300 мм для обогреваемой струны и зонда-крыльчатки Ø 14 мм 	<b>SAD</b> Рюкзак для транспортировки 
<b>Imprimante KIMP 23</b> 	<b>CSM</b> Входной кабель тока/напряжения min-din / min-din для зонда			



ООО «Евротест» –  
официальный представитель  
компании KIMO в России

Санкт-Петербург, 198216, Ленинский пр-т, 140  
Тел./факс: +7 (812) 703-05-55, e-mail: sales@eutest.ru,  
www.eutest.ru