

Качество воздуха (Измеритель CO₂) AQ 110



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Простота в эксплуатации
- Выбор единиц
- Функции Hold-min-max (Удерж-мин-макс)
- Настраиваемая подсветка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительные элементы	CO ₂ : инфракрасный датчик Температура: NTC
Дисплей	4 строки, ЖКИ. Размер 50 x 36 мм 2 строки из 5 символов с 7 сегментами (значение) 2 строки из 5 символов с 16 сегментами (единица)
Кабель	Убирающийся, длина 0.45 м, удлинение: 2.4 м
Корпус	ABS, защита IP54
Клавиатура	5 клавиш
Европейские директивы	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Низковольтные; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Питание	4 батареи AAA LR03 1.5 V
Срок службы батареи	20 часов
Окружающая среда	Нейтральный газ
Рабочие условия (°C, %RH, m)	От 0 до +50°C. Без конденсации От 0 до 2000 m
Температура хранения	От -20 до +80°C
Автовыключение	Настраиваемое от 0 до 120 min
Вес	340 g

СПЕЦИФИКАЦИИ

Единицы измерения	Диапазон измерения	Погрешность **	Разрешение
CO₂			
ppm	От 0 до 5000 ppm	±3% изм. ±50 ppm	1 ppm
Температура			
°C, °F	От -20 до +80°C	±0.4% изм. ±0.3°C	0.1°C

* Кроме класса 110 S

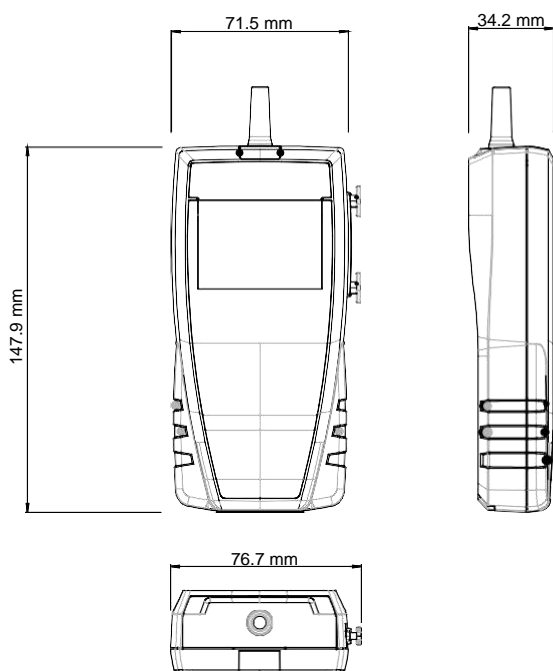
** Все погрешности, указанные в данном техническом описании, определены в лабораторных условиях и могут быть гарантированы для измерений в таких же условиях, либо с учётом калибровочной компенсации.



ФУНКЦИИ

- Выбор единиц температуры
- Функция Hold (удержание)
- Отображение мин. и макс. значение
- Настройка автовыключения
- Подсветка

РАЗМЕРЫ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Недисперсионная инфракрасная абсорбция

Все газы поглощают свет определённой длины волны; часть света от инфракрасного источника поглощается образцом газа. Количество света, считанное инфракрасным датчиком, обратно пропорционально концентрации CO₂.



Термометр: Зонд NTC

Зонды с отрицательным температурным коэффициентом – это термисторы, у которых сопротивление уменьшается при повышении температуры в соответствии с приведенным ниже уравнением:

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left(\frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left(\frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

R_T = значение сопротивления датчика при температуре T
 $R_{(T_0)}$ = значение сопротивления датчика при опорной температуре T_0
 T и T_0 в °C
 α and T_0 специфические константы датчика

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

С прибором поставляются:

- Сертификат калибровки *
- Транспортный кейс



* Кроме класса 110 S

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

CQ 15: Магнитный защитный чехол



RTE: Телескопический удлинитель, длина 1м, с фиксатором на ±90°

MT 51: ABS транспортный кейс



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы выполняем калибровку, настройку и обслуживание ваших приборов, чтобы гарантировать неизменный уровень качества ваших измерений. В рамках Стандартов Обеспечения Качества, мы рекомендуем вам проводить ежегодную проверку.

ГАРАНТИЯ

Приборы имеют гарантию 1 год на любой производственный дефект (для оценки требуется возврат в наш Послепродажный Сервис).

www.kimo.fr

Distributed by :

ООО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»

ул. Клочковская, 295, г. Харьков, 61045, Украина
т./ф. +38 (057) 717-03-46, 717-51-56, 340-08-16

info@etalonpribor.com.ua

www.etalonpribor.com.ua



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr