

## AirMonitor CO2



**Уред за измерване на CO<sub>2</sub> за определяне и оценка на концентрацията на въглероден диоксид – със съвети за вентилация и индикация за часа, температурата и влажността на въздуха**

Уредът за измерване на CO<sub>2</sub> има ценен принос за създаването на здравословен климат в помещенията, който е важен индикатор за възможна концентрация на вируси. Колкото по-голям е дялът на въздуха с лошо качество, толкова по-голяма е опасността от разпространението на вируси и следователно от вирусна инфекция. Уредът за измерване на CO<sub>2</sub> във въздуха AirMonitor има прецизен швейцарски датчик с технологията NDIR – Sensirion SCD30, и осигурява непрекъснато достоверни резултати. Класификацията на въздуха в помещенията съгласно DIN EN 13779 се извършва на следните нива: високо, средно, умерено и ниско качество и се показва чрез лесноразбираем символ. За двете най-ниски нива се подава указание за вентилация във формата на оптични и звукови сигнали. Освен това потребителят получава непрекъснато информация за часа, температурата и влажността на въздуха. Може да се намалява яркостта на дисплея и да се изключва звуковият сигнал, например през нощта. Други характеристики на продукта са неговият атрактивен външен вид и лесно управление. Възможните области на приложение включват жилищни сгради, офиси, детски градини, училища и обществени сгради.



CO<sub>2</sub>

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измервателна величина	Концентрация на въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ) Влажност на въздуха Температура на околната среда
Функции	Аларма за въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ) Индикатор за въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ) Часовник в реално време
Диапазон на измерване на температурата на обкръжаващата среда	-9,9°C ... 50°C
Точност на температурата на обкръжаващата среда	± 1°C
Измерителен обхват на влажността на въздуха (относителна)	0% ... 100%
Точност (абсолютна) на влажността на въздуха (относителна)	± 3% (30% ... 70%) ± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
Измервателен обхват за въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> )	400 ... 9999 ppm
Точност за въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> )	± 50 ppm
Тип на сензора	NDIR CO <sub>2</sub>
Захранване	Захранващ блок 5V/DC / 1A
Мерна единица	% rH (относителна влажност на въздуха) °C (Целзий) ppm
Размери (Ш X В X Д)	90 mm x 91 mm x 33 mm
Тегло	130 g (без захранващ блок)

