

AirMonitor FRESH



VOC-Messgerät zum Erfassen und Bewerten der Konzentration flüchtiger organischer Verbindungen, mit Lüftungsempfehlung, Anzeige von eCO₂-Konzentration, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Uhrzeit

Dieses VOC-Messgerät mit einem Schweizer Präzisions-Sensor des Herstellers Sensirion ermittelt und bewertet die Konzentration von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs). Das Produkt zeigt den berechneten eCO₂-Gehalt, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Uhrzeit an. Bei hohen VOC- und eCO₂-Konzentrationen, die sich negativ auf Wohlbefinden und Gesundheit auswirken, erhält der Anwender per numerischer Anzeige sowie optischen und abschaltbaren akustischen Signal eine Lüftungsempfehlung. Dadurch wird ein effektiver Gesundheitsschutz vor VOC-Belastung in der Innenraumluft geboten, auch beim Einsatz von Putzmitteln, Lacken, Farben und Kunststoffen sowie Arbeiten wie Anstreichen und Schleifen. Niedrige VOC- und eCO₂-Konzentrationen und damit hohe Raumluftqualität werden durch ein leicht verständliches Symbol angezeigt. Außerdem informiert das Gerät permanent über Uhrzeit und Temperatur. Die Warnung vor zu hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit ermöglicht ein ausgewogenes Raumklima, hohen Wohnkomfort und Vorbeugung von Feuchtigkeitsschäden. Weitere Eigenschaften sind das per Nacht-Modus-Taste abdimmbare Display, attraktives Aussehen und einfache Bedienung. Einsatzmöglichkeiten sind unter anderem Wohnhäuser, Büros, Kindergärten, Schulen und öffentliche Gebäude.



VOC CO₂

TECHNISCHE DATEN

MESSGRÖSSE	Luftfeuchte Umgebungstemperatur Konzentration VOC Konzentration eCO ₂
FUNKTIONEN	Echtzeituhr Alarm eCO ₂ Alarm VOC
MESSBEREICH UMGEBUNGSTEMPERATUR	-9,9°C ... 50°C
GENAUIGKEIT UMGEBUNGSTEMPERATUR	± 1°C
MESSBEREICH LUFTFEUCHTE (RELATIV)	1% ... 99%
GENAUIGKEIT (ABSOLUT) LUFTFEUCHTE (RELATIV)	± 3% (30% ... 70%) ± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
SENSORTYP	Multi-Pixel-Gassensor
STROMVERSORGUNG	Netzteil 5V/DC / 1A
MASSEINHEIT	ppm ppb
ABMESSUNGEN (B X H X T)	90 mm x 91 mm x 33 mm
GEWICHT	126 g (ohne Netzteil)

