

MESSNEUHEIT!

VOCOO_{nx}

CO₂-AQ-Monitor



Technische Details:
L = xx mm, B = x mm, H = xx mm, G = xx gr.

Abbildung: Prototyp

Der kleinste Klimawächter

Aber der Größte im Einsatz: der 7-in-1 Profi-Sensor. Wearable. Präzise. Cloud-connected.

VOCOO_{nx} ist der kleinste wearable 7-in-1 Profi-Sensor seiner Klasse – entwickelt für alle, die mobil messen und dabei alles über die Luftqualität wissen wollen.

Das tragbare Gerät überwacht die Luftqualität in Innenräumen und im Freien – in Echtzeit. Diese wird über LED-Ampelanzeige, Display, App und Cloud-Anbindung sofort sichtbar und auswertbar gemacht.

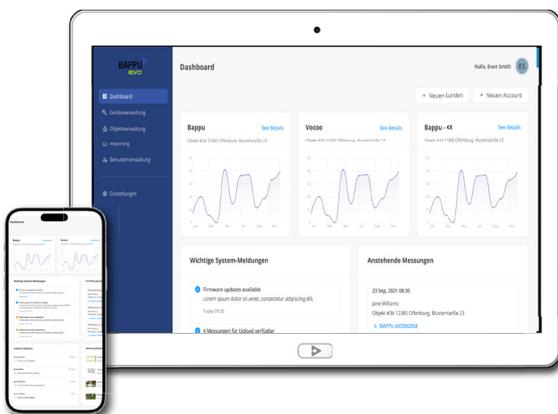
7-in-1 Messparameter

- Feinstaub: PM₁, PM_{2.5}, PM₄, PM₁₀
- CO₂ (Kohlenstoffdioxid)
- Lufttemperatur
- Relative Luftfeuchtigkeit
- CO (Kohlenstoffmonoxid)
- TVOC-Indikator (flüchtige organische Verbindungen)
- NOx-Indikator (Stickstoffoxide)

Features

- AQ (Air quality)-Überwachung in Echtzeit. Direkt am Gerät – oder bequem per App auf dem Smartphone
- Intuitive LED-Ampelanzeige
Sofort sichtbare Luftqualität – auf einen Blick
- Integriertes Display
Alle Messwerte klar ablesbar – direkt am Sensor
- Cloud- & App-Anbindung
Live-Daten, Historie und Export – jederzeit und überall verfügbar
- Wearable & mobil einsetzbar
Leicht, handlich, akkubetrieben – ideal für unterwegs

Immer im Bilck; BAPPUnow, BAPPUapp



manufactured by



ELK GmbH Ingenieurbüro für Elektronik
Gladbacher Str. 232 • 47805 Krefeld • Germany
fon. +49 2151 788 86-0 • fax. +49 2151 788 86-02
www.elk.de • info@elk.de

Einstecken. Einschalten. Durchblicken.

www.bappu.de

Technisches Datenblatt VOCOO_{nx}

Messgröße	Messbereich	Toleranz	Messwertaufnehmer	Auflösung
Lufttemperatur	15...30 °C	+/- 0,7 °C	Integrierter Temperaturhalbleiterfühler	0,1°C
Rel. Luftfeuchte	10...90%	+/- 4% rF	Kapazit. Feuchtesensor	0,1%
CO ₂ (Kohlenstoffdioxid)	0...10.000 ppm	+/- 50 ppm +/- ≤ 5% v.M.**	Nicht dispersive Infrarot	1 ppm
TVOC (flüchtige organische Verbindungen)	(Isobutylenäquivalent)			1-500
NO _x (Stickstoffoxide)				1-500
PM (Feinstaub)	PM _{1,2,5} : 0...1000 µg/m ³	0...100 µg/m ³ +/-10 µg/m ³	Akustisch	0,1 µg/m ³
		101...1000 µg/m ³ +/-10% v.M.**		
	PM _{4,10} : 0...1000 µg/m ³	0...100 µg/m ³ +/-25 µg/m ³	Akustisch	
		101...1000 µg/m ³ +/-25% v.M.**		
CO (Kohlenstoffmonoxid)	0...500 ppm	+/- 5 ppm +/- 10% v.M.**	Elektrochemisch (l o 10 Jahre)	1 ppm

**vom Messwert | Technische Daten unter Vorbehalt.

VOCOO_{nx} – Mobile Luftqualitätsüberwachung für Innen- und Außenbereiche

Unsere Atemluft ist vielfältigen Belastungen ausgesetzt – Feinstaub, CO₂, NO_x und TVOC können die Gesundheit langfristig gefährden. Schadstoffe dringen nicht nur von außen ein, sondern entstehen auch durch industrielle Prozesse oder den Büroalltag.

Warum ist saubere Luft wichtig?

Gase wie CO₂, CO, TVOC und NO_x gelangen über die Atmung in den Körper – sie wirken unterschiedlich, können aber die Gesundheit beeinträchtigen: von Reizungen der Atemwege bis hin zu ernstesten Kreislauf- oder Organschäden.

Die ASR A3.6 fordert:

- Gesundheitlich zuträgliche Luft, in der Regel auf Niveau der Außenluft.
- CO₂-Messungen unter realen Nutzungsbedingungen zur frühzeitigen Erkennung kritischer Werte.

VOCOO_{nx} ist der kleinste wearable 7-in-1-Profi-Sensor. Er misst Feinstaub, CO₂, TVOC, NO_x, CO, Temperatur und Luftfeuchte – flexibel drinnen und draußen.

Die gemessenen Werte werden mit Grenz- und Richtwerten verglichen, um die Innenraumluftqualität zu bewerten. Werden Grenzwerte überschritten, sind sofort Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität oder zum Mitarbeiterschutz zu ergreifen – auch bei belasteter Außenluft.

BAPPU_{now} wandelt Messdaten in smarte Entscheidungen: Dank App- und Cloud-Anbindung sind alle Daten jederzeit verfügbar – für nachhaltiges Gebäudemanagement und effektiven Arbeiterschutz. Analysen liefern belastbare Fakten, mit denen Räume optimiert, Komfort gesteigert und Luftqualität zuverlässig überwacht werden kann.

Sofort einsatzbereit und mobil: Einschalten, tragen, messen. Die LED-Ampel und das Display zeigen klare Luftqualitätswerte an – direkt am Arbeitsplatz.

VOCOO_{nx} – Einstecken. Einschalten. Durchblicken.

Jetzt vorbestellen unter info@bappu.de

BAPPU...
so einfach geht das.