

MESSENEUHEIT!

VOCOO_{nx}

CO₂-AQ-Monitor

Der kleinste Klimawächter

Aber der Größte im Einsatz: der 5-in-1 Profi-Sensor. Wearable. Präzise. Cloud-connected.

VOCOO_{nx} ist der kleinste wearable 5-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.

5-in-1 Messparameter

- Feinstaub: PM1, PM2.5, PM4 (A-Staub), PM10
- CO₂ (Kohlenstoffdioxid)
- 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

VOCOO_{nx} - klein. kabellos. unaufhaltsam.



Technische Details:
L = 108 mm, B = 68 mm, H = 22 mm, G = 250 gr.

Verfügbar ab März 2026

Immer im Blick; 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

www.bappu.de

Technisches Datenblatt VOCOO_{nx}

Messgröße	Messbereich	Toleranz	Messwertaufnehmer	Auflösung
PM (Feinstaub)	PM _{1,2,5} : 0...1000 µg/m ³	0...100 µg/m ³ +/-10 µg/m ³ 101...1000 µg/m ³ +/-10% v.M.**	Optisch	0,1 µg/m ³
	PM _{4,10} : 0...1000 µg/m ³	0...100 µg/m ³ +/-25 µg/m ³ 101...1000 µg/m ³ +/-25% v.M.**		
CO ₂ (Kohlenstoffdioxid)	0...10.000 ppm	+/- 50 ppm +/- ≤ 5% v.M.**	Photoakustisch	1 ppm
TVOC (flüchtige organische Verbindungen) Indikator	1-500		Metalloxid	1
CO (Kohlenstoffmonoxid)	0...500 ppm	+/- 5 ppm +/- 10% v.M.**	Elektrochemisch (lb10 Jahre)	1 ppm
NOx (Stickstoffoxide) Indikator	1-500		Metalloxid	1

**vom Messwert | Technische Daten unter Vorbehalt.

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

Unsere Atemluft ist vielfältigen Belastungen ausgesetzt – Feinstaub, CO₂, TVOC und NO_x 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 ernststen 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 5-in-1-Profi-Sensor. Er misst Feinstaub, CO₂, TVOC, CO, und NO_x – 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 Arbeitsschutz. 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} - klein. kabellos. unaufhaltsam.

Jetzt vorbestellen unter: info@bappu.de

BAPPU...
so einfach geht das.