



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, PM2.5, 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

klein, kabellos, unaufhaltsam.



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

Immer im Bilck; BAPPUnow, BAPPUapp



ELK GmbH Ingenieurbüro für Elektronik
Gladbacher Str. 232 · 47805 Krefeld · Germany
fon. +49 2151 788 86-0 · fax. +49 2151 788 86-0
w w w . el k . de · in fo @ el k . de

Technisches Datenblatt VOCOOnx

Messgröße	Messbereich	Toleranz	Messwertaufnehmer	Auflösung
Lufttemperatur	1530°C	+/- 0,7°C	Integrierter	0,1°C
			Temperaturhalbleiterfühler	
Rel. Luftfeuchte	1090%	+/- 4% rF	Kapazit. Feuchtesensor	0,1%
CO ₂ (Kohlenstoffdioxid)	010.000 ppm	+/- 50 ppm +/- ≤ 5% v.M.**	Photoakustisch	1 ppm
TVOC (flüchtige organische				
Verbindungen) Indikator	1-500		Metalloxid	1
NOx (Stickstoffoxide) Indikator	1-500		Metalloxid	1
PM (Feinstaub)	PM _{1,2.5} : 01000 μg/m ³	0100 μg/m³ +/-10 μg/m³		
		1011000 μg/m³ +/-10% v.M.**	Optisch	0,1 μg/m ³
	PM _{4,10} : 01000 μg/m ³	0100 μg/m³ +/-25 μg/m³		
		1011000 μg/m³ +/-25% v.M.**	Optisch	
CO (Kohlenstoffmonoxid)	0500 ppm	+/- 5 ppm +/- 10% v.M.**	Elektrochemisch (lb10 Jahre	e) 1 ppm

^{**}vom Messwert I Technische Daten unter Vorbehalt.

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

Unsere Atemluft ist vielfältigen Belastungen ausgesetzt – Feinstaub, CO₂, NOx 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 NOx gelangen über die Atmung in den Körper – sie wirken unterschiedlich, können aber die Gesundheit beeinträchtigen: von Reizungen der Atemwege bis hin zu ernsten 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.

VOCOOnx ist der kleinste wearable 7-in-1-Profi-Sensor. Er misst Feinstaub, CO₂, TVOC, NOx, 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.

BAPPUnow 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.

VOCOOnx - Einstecken. Einschalten. Durchblicken.

Jetzt vorbestellen unter info@bappu.de

