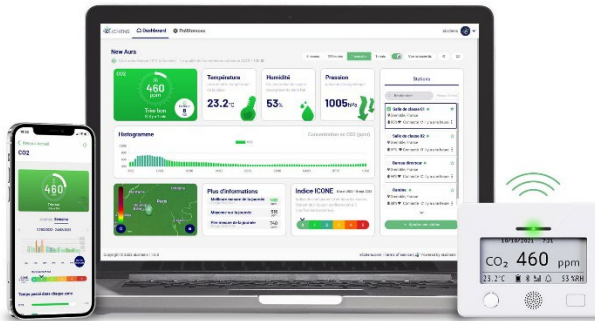


FAQ | Aura-CO2

Haben Sie Fragen? Wir haben die Antworten



+ Was ist der eLichens Aura-CO2-Sensor?

Aura-CO2 ist ein Luftqualitätssensor, der die Konzentration von Kohlendioxid (CO2) in der Luft sowie Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und Luftdruck misst. Es kann beispielsweise zur Überwachung der Raumluftqualität in Gebäuden wie Klassenräumen eingesetzt werden.

+ Was sind die technischen Spezifikationen des Aura-CO2?

- Messbereich: 0 – 5000ppm CO2
 - Genauigkeit: $\pm 30\text{ppm} \pm 3\%$ des Messwertes
 - Batterielebensdauer: > 5 Jahre
 - Messdaten: CO2, Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck
 - Technologie: Patentierte eLichens NDIR (Non Dispersive Infrared) mit extrem niedrigem Stromverbrauch Dual-Kanal
 - Konnektivität: LoRaWAN & Bluetooth Low Energy (BLE)
 - Gerätegröße: 92 x 60 x 30 mm
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt.

+ Wie funktioniert der Aura-CO2-Monitor?

Der Sensor nutzt die NDIR-Technologie, die zuverlässigste Infrarot-Messmethode zur Erfassung des CO2-Gehalts in der Luft. Anschließend wandelt er diese Messung in ein elektrisches Signal um, mit dem die Ergebnisse auf dem Bildschirm angezeigt und an die mobile App und das Online-Dashboard übertragen werden können.

+ Was sind die gebräuchlichen Anwendungen des Aura-CO2?

Es wird hauptsächlich zur Überwachung der Raumluftqualität in öffentlichen Gebäuden eingesetzt, insbesondere in Schulen, Krankenhäusern, Büros, Restaurants usw. Es kann auch in industriellen Prozessen wie der Lagerung von Lebensmitteln und anderen Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Überwachung von Kohlendioxid in geschlossenen Räumen erforderlich ist.

+ Was sind die Vorteile eines Aura-CO2-Sensors gegenüber anderen Methoden zur Messung der Raumluftqualität?

Der Aura-CO2-Sensor arbeitet mit der zuverlässigsten Technologie auf dem Markt, der NDIR ist mit einem «Doppelkanal» ausgestattet. eLichens-Sensor zur Selbstkalibrierung mit hoher Präzision.

Kompaktes Design, wandmontierbar oder mobil einsetzbar, ausgestattet mit E-Paper-Display, Summer und 3 LED-Farben (rot, orange und grün).

Der sehr geringe Stromverbrauch des Sensors ermöglicht eine Akkulaufzeit von +5 Jahren oder mehr, je nach Nutzung und Einstellungen.

Ein eigenständiges Produkt, das keine Kabel benötigt.

Einzigartige Funktionen wie Smiley- und Energiesparmodi, vordefinierte Konfigurationen, internes Menü, Dual-Alarmsystem (akustisch und visuell) sowie viele weitere Parameter, die eine individuelle Nutzung durch den Benutzer ermöglichen.

Digitales Ökosystem: einfache Konfiguration, unbegrenzte Datenspeicherung in der Cloud über das Web und mobile Applikation ohne zusätzliche Kosten. Aura-CO2 kann aktualisiert werden und kann daher mit neuen Funktionen weiterentwickelt werden.

Das Produkt wird in Frankreich in unserem Labor ökologisch entwickelt, getestet, kalibriert und validiert. Es trägt daher die Aufschrift «Made in France».

Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt.

+ Was bringt es, einen CO2-Monitor in einer Schule zu installieren?

Der Vorteil besteht darin, den Kohlendioxidgehalt (CO2) in der Raumluft zu messen, um eine optimale Raumluftqualität zu gewährleisten, der Sensor zeigt die zeitliche und notwendige Zeit an, um die Raumluft zu erneuern, dies kann zur Verbesserung der Gesundheit und des Wohlbefindens von Schülern und Lehrern sowie zur Steigerung der akademischen Leistung beitragen.

Die Belüftung und Belüftung der Räumlichkeiten trägt dazu bei, die Ausbreitung von COVID19 und anderen Viren einzudämmen. Aura-CO2 ist mit einem E-Paper-Bildschirm ausgestattet, der ständig den CO2-Gehalt des Raumes anzeigt, in dem er

sich befindet. Die Messung wird standardmäßig jede Minute aktualisiert.

Der CO2-Gehalt kann auch mit dem Smiley-Modus angezeigt werden, der mit den 3 Flächen, die jeweils einem bestimmten CO2-Gehalt entsprechen, besser ablesbar ist.

Online:

Auf Ihrem persönlichen eLichens Dashboard erreichbar über my.elichens.com

Auf der dedizierten Aura-CO2-Mobil-App für iOS & Android.

Hinweis: Wenn Sie bereits die Aura-CO2 Smartphone-App verwenden, können Sie sich mit demselben Account mit dem Web-Dashboard verbinden.

+ Muss der Aura-CO2-Monitor kalibriert werden?

Nein, eine Kalibrierung mit unserer Technologie ist nicht erforderlich, der Sensor rekaliert automatisch.

Eine Rekalibrierung ist jedoch über die erweiterten Einstellungen der mobilen Aura-CO2-Applikation oder aus der Ferne über das LoRaWAN-Netzwerk möglich. Bitte kontaktieren Sie uns direkt, damit das zu befolgende Verfahren korrekt durchgeführt wird.

+ Ist es möglich, Aura-CO2 an ein Luftqualitätsmanagementsystem zur Echtzeitüberwachung anzuschließen?

Ja, Aura-CO2 verfügt über ein eigenes Luftqualitätsmanagement- und -überwachungssystem, das den Nutzern direkt online unter my.elichens.com und auf dem Smartphone mit der Aura-CO2 App für iOS und Android zur Verfügung steht.

+ Wo installiere ich meinen Aura-CO2?

Bevorzugte Einbaulage liegt in der "Atmungszone" der Insassen zwischen 1m20 und 1m80 über dem Boden. Montiert an einer Wand mit eingebautem Diebstahlschutzsystem oder mobil auf einem Möbelstück abseits der Atemwege der Insassen.

Vermeiden Sie Orte zu nahe an Fenstern, Lüftung/Klimaanlage, direkte Atmung der Insassen, Außenatmung.

+ Gibt es einen CO2 Alarmsignalton?

Ja, Aura-CO2 verfügt über einen optischen Alarm auf dem Bildschirm und einen akustischen Alarm (abschaltbar).

Der Monitor warnt den Nutzer, wenn die Werte zu hoch werden und die empfohlenen Grenzwerte überschritten werden, was auf eine unzureichende Lüfterneuerung im Raum hindeuten kann.

+ Wo finde ich die Aura-CO2 Bedienungsanleitung?

Unser Benutzerhandbuch finden Sie hier.

Enthält auch das Datenblatt, Quick Start Guide und Links zu Dashboard und Mobile Apps.

+ Wie lange hält Aura-CO2?

Aura-CO2 arbeitet mit einer Batteriebensdauer von ca. 5 Jahren, je nach

Produktnutzung. Es kann Autonomie gewinnen, wenn die Konfiguration optimiert (LED-Einstellung, Energiesparmodus, Frame Sendefrequenz, Summer, etc.)

Die Lebensdauer des eLichens NDIR-Sensors beträgt ca. 20 Jahre.

Die gesetzliche Gewährleistungsfrist für das Produkt beträgt 2 Jahre.

+ Benötigt Aura-CO2 eine Internetverbindung?

Aura-CO2 gibt es in einer Bluetooth-only-Version und kann daher ohne Internetverbindung betrieben werden, nur über Bluetooth Low Energy, um bei Bedarf Daten an die mobile Applikation zu übertragen. Es ist jedoch besser, die angeschlossene Aura-CO2-Version zu verwenden, um eine manuelle Übertragung zu vermeiden. Dies geschieht automatisch durch die LoRaWAN-Konnektivität (auf einem Low-Power-Wide Area Network). Kein WiFi ist erforderlich. Für weitere Informationen zur Aura-CO2-Konnektivität kontaktieren Sie uns unter: info@elichens.com

+ Was sind Aura-CO2-Zertifizierungen?

Aura-CO2-Sensor ist Made in France, CE und FCC zertifiziert.

+ Wie kann ich den Kundenservice kontaktieren?

Für alle Anfragen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail an info@elichens.com oder unter der Telefonnummer, die in Ihrem Quick Start Guide aufgeführt ist.

+ Wie wird der Aura-CO2-Sensor gewartet?

Für den Aura-CO2 NDIR (Non-Dispersive InfraRed)-Sensor empfehlen wir:

- Vermeiden Sie extreme Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit, um Schäden am Sensor zu vermeiden.
- Vermeiden Sie direkte Einwirkung von hellem Licht oder direktem Sonnenlicht, um Störungen der Messung zu vermeiden.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien oder Lösungsmitteln, die den Sensor beschädigen können.

+ Ist Aura-CO2 wasserfest?

Nein, Aura-CO2 ist nicht wasserdicht. Unser CO2-Sensor ist für den Einsatz in trockenen Innenräumen ausgelegt. Es ist wichtig, das Gerät vor Feuchtigkeit und Spritzern zu schützen, um Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden.

← ZURÜCK

Sie haben Ihre Antwort nicht gefunden?
kontaktieren Sie uns direkt unten