

Reduzieren Sie das Übertragungsrisiko von Covid-19 mit der AirGradient CO2 Ampel

Führende Gesundheitsbehörden sind sich einig, dass eine verbesserte Frischluft Belüftung ein entscheidender Faktor für die Kontrolle der COVID-19-Übertragung in Schulen ist. Um die Angemessenheit der Belüftung in Klassenzimmern zu bestimmen, werden Tools zur Überwachung von Kohlendioxid (CO₂) wie die "CO₂-Ampel" empfohlen, um den CO₂-Gehalt zu messen und einen visuellen Indikator für die Belüftung bereitzustellen. AirGradient bietet eine CO₂-Ampel und eine leistungsstarke zugehörige Datenplattform, mit deren Hilfe Schulen die neuen Anforderungen an die Überwachung der Luftqualität und die Belüftung zur Reduzierung des COVID-19-Übertragungsrisikos effizient erfüllen können.

AirGradient, spezialisiert auf Luftqualität in Schulen

Der AirGradient-Monitor bietet kompromisslose Genauigkeit und Zuverlässigkeit und wird durch eine 3-jährige Garantie abgesichert. Der Sensor kann in einem eigenständigen Ampel-Modus oder als vollständig Cloud-verbundener professioneller Raumluftqualität Monitor betrieben werden. In beiden Fällen ist die Hardware einfach zu installieren und für einen störungsfreien und stabilen Betrieb ausgelegt.

CO₂-Ampel

Schließen Sie den Monitor einfach an eine Steckdose an und er fungiert sofort als hochpräzise CO₂-Ampel, die je nach aktuellem CO₂-Gehalt im Raum von grün über orange nach rot wechselt.

Optional kann der Sensor über das WLAN-Netzwerk Ihrer Schule mit der AirGradient Cloud verbunden werden. Dies ermöglicht die vollständige Kontrolle und Konfiguration der Farben der CO₂-Ampel. Um die Schüler nicht vom Unterricht abzulenken, kann die Ampel auch im "ablenkungsfreien" Modus betrieben werden. Dabei wird die Ampel vollständig

ausgeschaltet und das Lehrpersonal erhält stattdessen Email-Benachrichtigungen wenn die aktuellen CO₂-Werte die Grenzwerte überschreiten bzw. man kann die aktuellen CO₂ Werte mit einem einfachen Weblink aufrufen.



AirGradient Cloud

Auf die historischen Daten zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂ und optionalen PM_{2.5} Feinstaub kann über die AirGradient Cloud zugegriffen werden. Die AirGradient Cloud ermöglicht die Verwaltung von einem einzigen Sensor bis hin zu Flotten von Hunderten von Sensoren an mehreren Standorten oder in Schulbezirken. Häufige Anwendungsfälle sind automatisierte Berichte, in denen Klassenzimmer aufgelistet sind, die die Luft Qualitätsziele überschreiten.

Die Grundfunktionen der AirGradient Cloud sind im Preis der CO₂ Ampel eingeschlossen. Profifunktionen wie die Anbindung an Lüftungssysteme sind möglich. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu gesondert.

	Basic	Pro	Einzelheiten
Aktuelle Luftqualität	✓	✓	Anzeige der aktuellen Luftqualität über die Ampel und das Web-Dashboard
Ampel Konfiguration	✓	✓	Im Gegensatz zu den meisten CO2-Ampeln ermöglicht AirGradient benutzerdefinierte Farben und Zielwerte
Farbenblindes Profil	✓	✓	8% der europäischen Männer sind farbenblind und können möglicherweise keine typischen CO2-Ampeln verwenden
Historische Daten	1 Woche	Unbegrenzt	Für eine genaue Beurteilung der Raumluftqualität sind fortlaufende historische Daten erforderlich
Berichte und Benachrichtigungen	Basic	Advanced	Zur Analyse der Luftqualität, Energieeinsparungen, Überwachung des Hardware Zustands und Konformitätsprüfungen
Anpassbare Warnungen	✗	✓	Für Lehrpersonal und Facility Management
Timer-Integrationen	✗	✓	Schalten Sie die Ampel in den Ferien und nach der Schule aus.
Integrationen	✗	✓	.Kann in Lüftungs-, Filtrations- und Desinfektionssysteme durch die AirGradient Cloud API integriert werden.
Preis	Kostenlos	Kontaktieren Sie uns	

Preis

1-10 Einheiten: EUR 200

11-40 Einheiten: EUR 175

> 40 Einheiten: EUR 150

OPTIONAL PM2.5 Sensor EUR +50

Exkl. Mehrwertsteuer, Versand- und Zollgebühren

Technische Daten

Stromversorgung: 3A, USB-C

CO2-Sensor: NDIR, 0-10.000 ppm, ± 40 ppm $\pm 3\%$

Temperatur und Luftfeuchtigkeit: $\pm 0,3$ °C, $\pm 3\%$ rF

PM2.5-Sensor (optional): $\pm 10\%$ bei 100 ~ 500 $\mu\text{g} / \text{m}^3$, ± 10 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ bei 0 ~ 100 $\mu\text{g} / \text{m}^3$

Abmessungen: 12 cm x 12 cm x 2,5 cm

Wifi: 2,4 GHz Wi-Fi

Garantie: 3 Jahre

Kontakt

Für weitere Informationen oder um zu bestellen, besuchen Sie: <https://www.airgradient.com/schools/>

Für Anfragen, eine Demo oder eine Diskussion darüber, wie wir Ihrer Schule helfen können, schreiben Sie bitte an:

support@airgradient.com