

- ✓ Zie in één oogopslag of uw ruimte voorzien is van gezonde lucht of niet
- ✓ Krijg exact advies over wat u kunt doen voor een gezonde ruimte

De uHoo Sensor met virus index

Maakt luchtkwaliteit gezonder en veiliger



Hoe gezond is uw werkomgeving?

Gun kinderen een gezonde leeromgeving

Volgens onderzoek...

van de overheid is het binnenklimaat van Nederlandse scholen vaak niet optimaal. Meer dan 70% van de basisscholen en middelbare scholen hebben een te hoog CO₂-gehalte in hun klaslokalen. Een ongezond binnenklimaat kan een negatieve invloed hebben op prestaties, concentratievermogen en gezondheid van leerlingen en leerkrachten.

Wilt u weten...

of de luchtkwaliteit op een school hieraan voldoet? Wij kunnen u nu hiermee helpen. AirTeq heeft een gebruiksvriendelijke oplossing om te meten of er voldoende verse lucht aanwezig is en welke maatregelen u kunt nemen om het binnenklimaat te verbeteren.

Wat is het?

Met de sensor van uHoo krijgt u inzicht in het binnenklimaat vanaf uw smartphone en heeft u online inzicht en analyse op uw computer.

Meet nauwkeurig de binnen- en buitentemperaturen van de ruimte, de relatieve vochtigheidsgraad, het CO2 en fijnstof niveau, de aanwezig van vluchtige organische stoffen en de mogelijke verspreiding van een virus. Krijg toegang tot uw Real time metingen, tot uw historische gegevens en grafieken op smartphone, tablet of computer.

Wij bieden u een veilig en betrouwbaar monitoringssysteem dat een analyse doet van de luchtkwaliteit. Dit conform de laatste eisen van het Bouwbesluit en de GGD-richtlijnen. We plaatsen een sensor in een klaslokaal en u kunt direct zien hoe het gesteld is met de luchtkwaliteit in het lokaal. Zo ziet u direct hoe de huidige luchtkwaliteit is!



Sensoren in ruimtes



AirTeq cloud

Centraal inzicht

- ✓ Alle relevante documenten op één centrale plaats
- ✓ Automatisch logboek en rapportage (dag/week/maand)
- ✓ Versturen van periodieke rapportages
- ✓ Zeer gebruiksvriendelijk
- ✓ Management rapportage



Temperatuur
stookgedrag/
thermisch comfort



Relatieve
vochtigheid



CO2
conform
GGD-
bouwbesluit

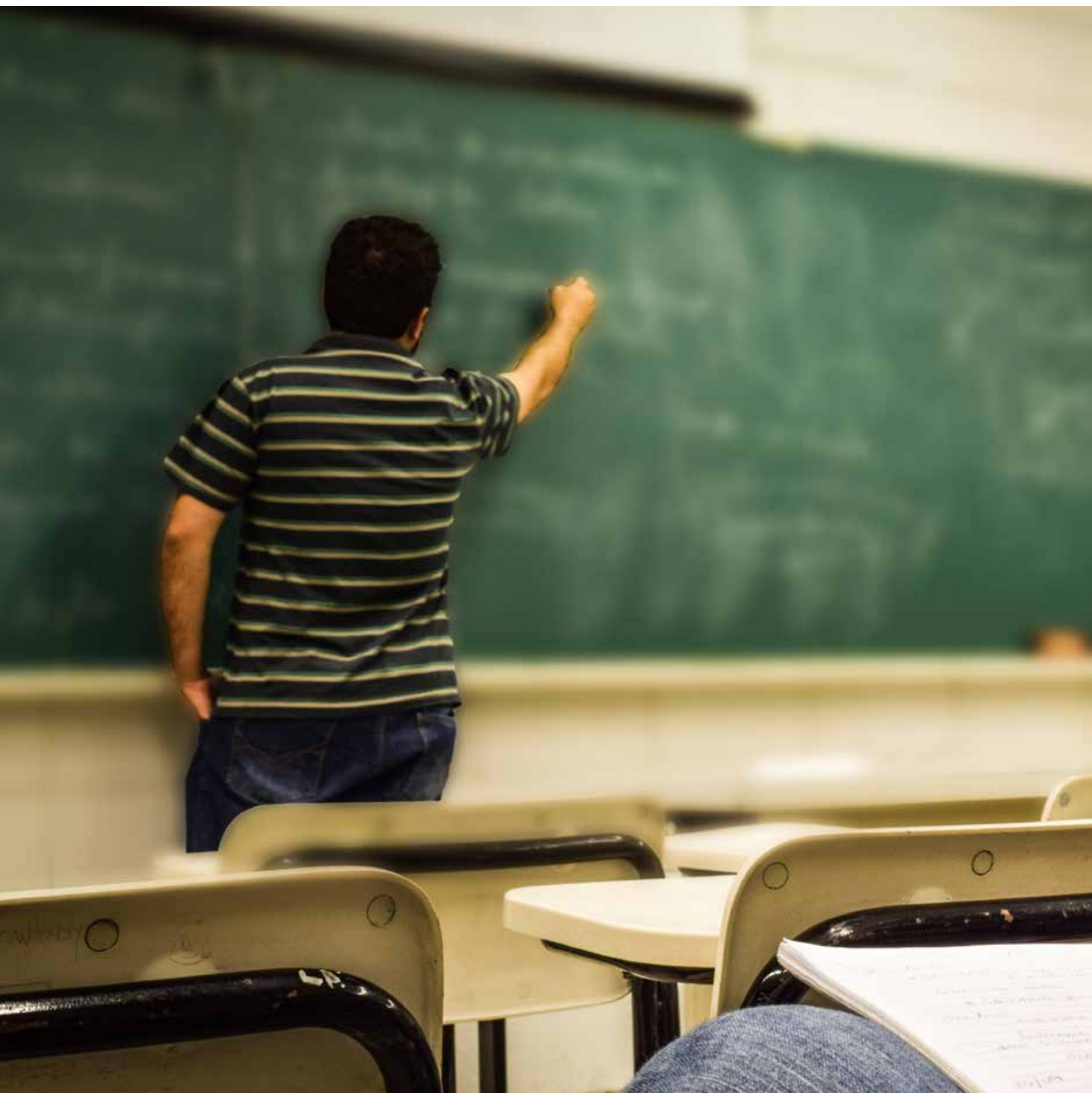


Virus
verspreiding
index



App voor medewerker

- ✓ Push bericht wanneer maatregelen noodzakelijk zijn
- ✓ Inzicht en alarmering per ruimte
- ✓ Actief ventileren op basis van CO2



AirTeq Smart Monitoring

Online inzicht en analyse



- ✓ Gebruiksvriendelijk en overzichtelijk
- ✓ Analyse conform GGD-Bouwbesluit
- ✓ Inzicht of een gebouw aan het bouwbesluit voldoet
- ✓ Periodieke rapportage per mail (dag/week/maand)
- ✓ Management rapportage
- ✓ Koppelen van de slimme energiemeter.
- ✓ Centrale inlog van al uw gebouwen
- ✓ Inzicht in verwarmings prestaties
- ✓ Alarm instellen op grenswaarde (bijvoorbeeld 1000 ppm)

Zie de demo: <https://www.aircheqonline.nl/demo/>

AirTeg Smart Monitoring online

Laagdrempelig en betrouwbaar monitoren, dat zijn de sleutelwoorden bij ons. In een oogopslag zien of de luchtkwaliteit goed is. Hierbij wordt ook gebruik gemaakt van een luchtkwaliteit index gebaseerd op real time metingen.

Documenten
Alarm instellen
Rapportage
Onderhoud
Instellingen
Support
Energie

Actueel overzicht
 Weekoverzicht
 Maandoverzicht
 Ingestelde periode

Actueel overzicht: (02-09-2020 15:28)

Details	Ruimte	CO2 (ppm)	min. CO2 > 1000ppm	Temperatuur (C)	Luchtv. (%)	Batterij (%)	Geluid (db)
<input checked="" type="checkbox"/>	Directie	600	0	23.0	62.0		37
<input type="checkbox"/>	Kantine	530	20	23.0	62.0		39
<input type="checkbox"/>	Lokaal Juf Els	0	0	23.0	56.0		43
<input type="checkbox"/>	Lokaal Juf Hanneke	470	80	21.5	58.0		48
<input type="checkbox"/>	Outdoor	0	0	33.7	36.0	100	
<input type="checkbox"/>	Vergaderruimte	594	10	21.9	60.0		51

Lokaal 8b gedurende 1 jaar						
Comfort en ventilatie	Max	Min	Avg	% Tijd oranje	% Tijd rood	% Tijd groen
Temperatuur	29.4	15.5	21.2	2.78%	0.00%	97.22%
RV	78.9	27.9	48.1	0.36%	0.00%	99.67%
CO2	4373.7	400	676.4	6.12%	8.95%	84.93%
Luchtzuiverheid	Max	Min	Avg	% Tijd oranje	% Tijd rood	% Tijd groen
PM 2.5	116.8	1.1	7.5	0.83%	0.11%	99.07%
TVOC	1156	0	112.2	3.80%	1.97%	94.22%
Luchtvervuiling	Max	Min	Avg	% Tijd oranje	% Tijd rood	% Tijd groen
Ozon	18.8	3.9	8.1	0.00%	0.00%	100.00%
NO2	94.7	0.3	13.4	0.00%	0.00%	100.00%
CO	0	0	0.0	0.00%	0.00%	100.00%



Zodra de CO2 boven de 1000 ppm komt en de andere 8 parameters buiten de ingestelde grenswaarden liggen, wordt er een melding verstuurd naar de gekoppelde smartphone of laptop. Tevens wordt de virus index duidelijk in beeld gebracht.



AirTeq Smart Monitoring functies

- ✓ Eenvoudig alarmeringen instellen
- ✓ Periodieke rapportage
- ✓ Bepaal zelf de grenswaarde
- ✓ eenvoudige je data delen

Periodieke Rapportage Binnenklimaat

Periode: 10-08-2020 t/m 16-08-2020

Locatie: A-A AirTeq
 Locatiegegevens: Pasaalweg 2a
 Plaats: Culemborg
 Datum: 19-08-2020

Documenten Alarm instellen Rapportage Onderhoud Instellingen Support Energie

Rapportage A-A AirTeq

Startdatum:
 Einddatum:

Naar emailadres:
 Afzender:
 Alle locaties:

	Onderhoudsrapportage	Sensorstoringen	Temperatuuranalyse	Temperatuuranalyse za/zo
Dagelijkse rapportage:				
Emailadres 1: <input type="text" value="Directie@voorbeeld.nl"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emailadres 2: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emailadres 3: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wekelijkse rapportage:				
Emailadres 1: <input type="text" value="facilitair@voorbeeld.nl"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emailadres 2: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emailadres 3: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maandelijks rapportage:				
Emailadres 1: <input type="text" value="management@voorbeeld.nl"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emailadres 2: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emailadres 3: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documenten Alarm instellen Rapportage Onderhoud Instellingen Support Energie

Instellingen
Grenswaarden
Inlogaccounts

Administratoraccounts	Account met beperkte rechten	Zichtaccounts
Inlognaam 1: <input type="text" value="management"/>	Inlognaam 1: <input type="text"/>	Inlognaam 1: <input type="text"/>
Wachtwoord 1: <input type="password" value="*****"/>	Wachtwoord 1: <input type="password"/>	Wachtwoord 1: <input type="password"/>
Inlognaam 2: <input type="text"/>	Inlognaam 2: <input type="text"/>	Inlognaam 2: <input type="text"/>
Wachtwoord 2: <input type="password"/>	Wachtwoord 2: <input type="password"/>	Wachtwoord 2: <input type="password"/>
Inlognaam 3: <input type="text"/>	Inlognaam 3: <input type="text"/>	Inlognaam 3: <input type="text"/>
Wachtwoord 3: <input type="password"/>	Wachtwoord 3: <input type="password"/>	Wachtwoord 3: <input type="password"/>
Inlognaam 4: <input type="text"/>	Inlognaam 4: <input type="text"/>	Inlognaam 4: <input type="text"/>
Wachtwoord 4: <input type="password"/>	Wachtwoord 4: <input type="password"/>	Wachtwoord 4: <input type="password"/>
Inlognaam 5: <input type="text"/>	Inlognaam 5: <input type="text"/>	Inlognaam 5: <input type="text"/>
Wachtwoord 5: <input type="password"/>	Wachtwoord 5: <input type="password"/>	Wachtwoord 5: <input type="password"/>

Om een nieuwe gebruiker aan te maken, vult u de inloggegevens in in een leeg veld en klikt op 'Opslaan'. Als u de inloggegevens wilt mailen naar de nieuwe gebruiker kunt u klikken op 'Inloggegevens versturen'



Sturen op gedrag

Ontvang live nauwkeurige metingen over de temperatuur van de ruimtes, de vochtigheidsgraad, de virus verspreiding en het CO₂- niveau. De CO₂-meting is de meest betrouwbare indicator voor gezonde lucht: een hoog CO₂-niveau wijst op een sterke concentratie van vervuilende stoffen in de lucht. Krijg een waarschuwing wanneer het tijd is om de ruimte te luchten.



De app

De gebruiksvriendelijk App is beschikbaar in de App Store, of Google Play



Met virus index kan men de verspreiding in een ruimte voorkomen



Ontdek hoe u een gezondere leef- en werk omgeving kunt creëren



Temperatuur
Voel je comfortabeler en productiever.



Vochtigheid
Houd dit binnen de grenzen en voorkom de vorming van schimmels.



Kooldioxide
Voel je helderder en scherper van geest.



PM2.5
Voorkom ophoping van (fijn)stof voordat allergieën en infecties ontstaan.



VOCs
Weet welke chemische stoffen en producten je moet vermijden.



Koolmonoxide
Voorkom vermoeidheid en mogelijke (lucht)vergiftiging.



Stikstofdioxide
Bescherm tegen luchtvervuiling door verbrandingsprocessen.



Ozon
Verminder keelirritaties door uitstoot van (rand)apparatuur.



Luchtdruk
Begrijp waarom gewrichtspijn en hoofdpijn kunnen ontstaan.

Specificaties, vereisten & kosten



Specificaties

Temperatuur

Meetbereik: -40° C tot 85° C
Nauwkeurigheid: ± 0.5° C

Luchtvochtigheid

Meetbereik: 0 tot 100%
Nauwkeurigheid: ± 3%

Kooldioxide (CO₂)

Meetbereik: 400 tot 10.000 ppm
Nauwkeurigheid: ± 50 ppm of ± 3%

Fijnstof (PM 2,5)

meetbereik: 0 tot 1000 µg/m³
Nauwkeurigheid: ± 10 µg/m³ of ± 10%

Vluchtige organische stoffen

Meetbereik: 0 tot 1.000 ppb
Nauwkeurigheid: ± 5 ppb of ± 5%

Koolmonoxide (CO)

Meetbereik: 0 tot 1.000 ppm
Nauwkeurigheid: ± 10 ppm

Stikstofdioxide (NO₂)

Meetbereik: 0 tot 1.000 ppb
Nauwkeurigheid: ± 5 ppb of ± 5%

Ozon

Meetbereik: 0 tot 1.000 ppb
Nauwkeurigheid: ± 5 ppb of ± 5%

Luchtdruk

Meetbereik: 300 tot 1.100 mBar
Nauwkeurigheid: ± 1 mbar

Opname frequentie

Iedere minuut

Vereisten

Micro USB-power adapter met 5V DC
externe power adapter voor stroomvoorziening
Wifi-router en internettoegang
Wifi 802, 11 b/g/n compatible (2,4 Ghz)
Beveiging 128-bit AES encryption via SSL

Afmetingen

uHoo sensor: 86x165 mm

Service en Support

AirTeq ontwikkelt haar eigen software in Culemborg. We hebben inmiddels meer dan 36.000 sensoren online en hebben hiermee een robuuste en betrouwbare oplossing.

Vragen zijn er om gesteld te worden, problemen zijn er om verholpen te worden, en wij zijn er om het u makkelijk te maken. Heeft u vragen of opmerkingen over de uHoo Sensor? Of zoekt u ondersteuning bij instellen van de sensor? Onze medewerkers van de afdeling Service staan elke werkdag voor u klaar. U kunt contact opnemen door te bellen of te mailen.

Contact

Telefoon: 014/22 26 08

E-mail: info@airplussolutions.com

AIRPLUS
solutions

by **egeeda**

