



AirCheq Canairy Series

**Gebruiksvriendelijke
binnenklimaat
monitoring**

Gezonde lucht heb je zelf in de hand

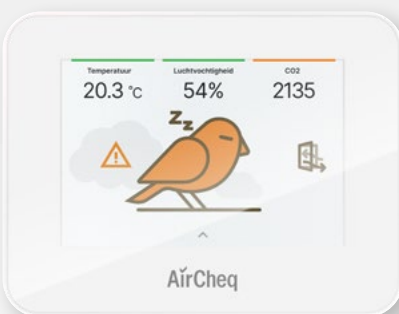
AirCheq brengt jarenlange kennis over binnenluchtkwaliteit samen in één slimme sensor. Die kennis is opgebouwd in kantoren, scholen, kinderopvanglocaties, appartementen en woningen, waar inmiddels duizenden sensoren dagelijks meten hoe gezond de lucht binnen is. Die ervaring is nu vertaald naar een product dat ook voor particulieren beschikbaar is.

Oorsprong van Canairy

De uitdrukking de kanarie in de kolenmijn vindt zijn oorsprong in de mijnbouw van de 19e en vroege 20e eeuw. **Mijnwerkers namen een kanarie mee ondergronds omdat deze extreem gevoelig is voor giftige gasen zoals koolmonoxide en zuurstoftekort.** Wanneer de vogel stopte met zingen of onrustig werd, was dat een vroeg en betrouwbaar waarschuwingssignaal om de mijn direct te verlaten. De kanarie fungeerde daarmee als een levend alarmsysteem voor onzichtbaar gevaar.

Sensor visueel gemaakt

Datzelfde principe vormt de basis van de AirCheq-sensor. In plaats van te reageren op klachten of geur, **meet AirCheq continu wat je niet ziet: fijnstof, gasen en CO₂.** De sensor herkent verslechtingen in de luchtkwaliteit en **waarschuwt direct wanneer ingrijpen nodig is.** Zo maak je onzichtbare risico's zichtbaar – ruim voordat ze merkbaar of schadelijk worden.



Canairy Home Plus toont veel belangrijke waarden.

De Darkmode verzacht het beeld in een donkere omgeving.



Sensor Canairy Home

De kracht van AirCheq zit 'm niet alleen in de data, maar in de kwaliteit van wat er wordt gemeten. De sensormodules voor **CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid** zijn nauwkeurig ontworpen, met sensoren van gerenommeerde fabrikanten zoals SenseAir en Sensirion, technologie die je ook in professionele omgevingen terugziet.

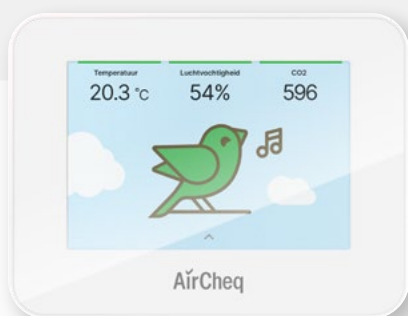
Sensor Canairy Home Plus

De AirCheq Canary Home Plus gaat verder dan standaard luchtmetingen. Naast temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂ meet hij ook **fijnstof, VOC's en NOx**. Daarmee zie je niet alleen of je moet ventileren, maar ook waarom. **Fijnstof** laat zien wat er bij koken, bakken of kaarsen in je longen terecht komt, **VOC's** maken chemische gasen uit schoonmaakmiddelen, verf en nieuwe meubels zichtbaar, en **NOx** signaleert ongezonde verbrandingsgasen bij koken op gas. Zo geeft AirCheq een realistischer en completer beeld van de lucht die je elke dag inademt.

Meet, analyseer en verbeter uw luchtkwaliteit

Gezonde lucht heb je zelf in de hand met de AirCheq Canairy Home-serie. Deze sensoren gebruiken onze bewezen professionele technologie om je direct inzicht te geven in je leefomgeving. Zodra de luchtkwaliteit afneemt, weet jij dat het tijd is om te luchten. Zo houd je je huis fris met de kwaliteit van een zorginstelling.

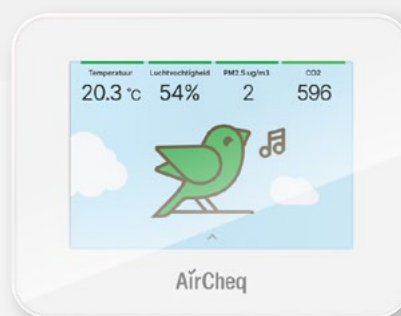
Canairy
HOME



De Canairy **Home** meet temperatuur, luchtvochtigheid en het CO₂-gehalte, zodat je altijd de perfecte balans vindt tussen comfort en een frisse woning.

- ✓ Temperatuur
- ✓ Luchtvochtigheid
- ✓ CO₂

Canairy
HOME PLUS

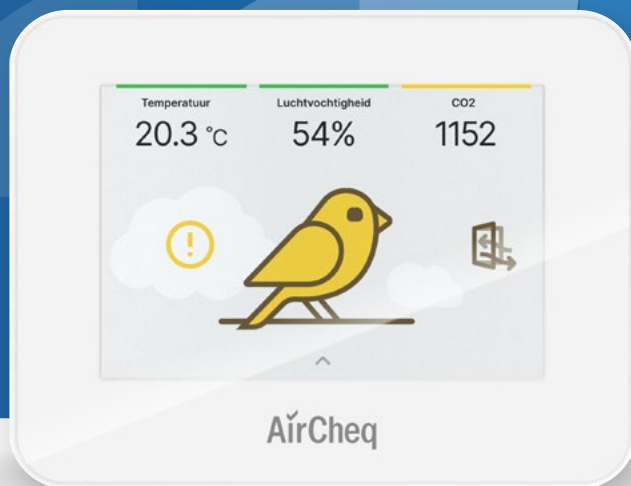


De Canairy **Home Plus** meet ook onzichtbare boosdoeners zoals fijnstof (van bakken), VOC's (van schoonmaakmiddelen) en stikstof (van koken op gas), zodat jij precies weet wanneer een raam open moet.

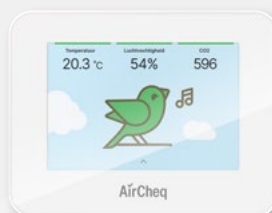
- ✓ Temperatuur
- ✓ Luchtvochtigheid
- ✓ CO₂
- + -----
- ✓ Fijnstof (PM10, PM2,5, PM1)
- ✓ VOC
- ✓ NOx

Canairry

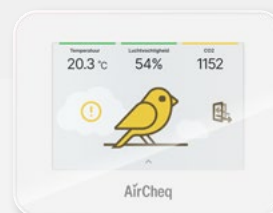
HOME



De Canairry Home meet temperatuur, luchtvochtigheid en het CO₂-gehalte, zodat je altijd de perfecte balans vindt tussen comfort en een frisse woning.



Groen vogeltje - goede luchtkwaliteit



Geel vogeltje - matige luchtkwaliteit



Oranje vogeltje - slechte luchtkwaliteit



Paars vogeltje - ongezonde luchtkwaliteit

Wat meet de sensor?

- ✓ Temperatuur
- ✓ Luchtvochtigheid
- ✓ CO₂

Wat wordt meegeleverd

- ✓ Tafelstandaard
- ✓ 5V micro USB adapter

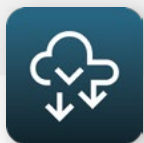
Sensor kenmerken

116 x 90 x 30mm
250 gram
Witte behuizing

Sensor hardware

Intern geheugen
10,000 metingen
4.0" TFT Scherm
7 verschillende weergaves

Parameters Canairy Home



1 Koolstofdioxide

BETERE FOCUS

CO₂-indexschaal

- 0–800 ppm: uitstekende luchtkwaliteit
- 800–1.000 ppm: goede luchtkwaliteit
- 1.000–1.500 ppm: matige luchtkwaliteit
- 1.500–2.000 ppm: slechte luchtkwaliteit
- 2.000+ ppm: ongezonde luchtkwaliteit

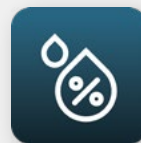


2 Temperatuur

SLAAP BETER

Aanbevolen temperaturen per kamer:

- Woonkamer: 19°C - 22°C
- Slaapkamer: 16°C - 18°C (voor een goede nachtrust)



3 Vochtigheid

VOORKOM SCHIMMELS

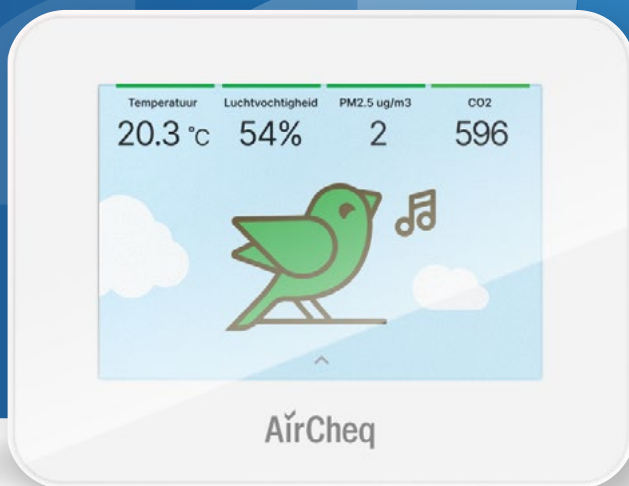
Vochtigheidsschaal

- 30%–60% RH: Ideale/gezonde luchtvochtigheid
- <30% RH: Droge lucht (oncomfortabel en kan gezondheidsproblemen veroorzaken)
- >60% RH: Vochtige lucht (kan leiden tot ongemak, schimmel en allergenen)



Canairry

HOME PLUS



De Canairry Home Plus meet ook onzichtbare boosdoeners zoals fijnstof (van bakken), VOC's (van schoonmaakmiddelen) en stikstof (van koken op gas), zodat jij precies weet wanneer een raam open moet.



Visuele weergave A



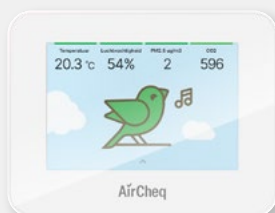
Visuele weergave B



Visuele weergave C



Visuele weergave D



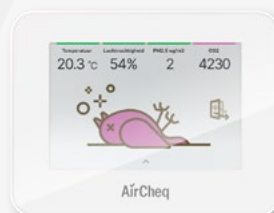
Groen vogeltje - goede luchtkwaliteit



Geel vogeltje - matige luchtkwaliteit



Oranje vogeltje - slechte luchtkwaliteit



Paars vogeltje - ongezonde luchtkwaliteit

Wat meet de sensor?

- ✓ Temperatuur
- ✓ Luchtvochtigheid
- ✓ CO₂
- ✓ Fijnstof¹
- ✓ VOC²
- ✓ NO_x³

Wat wordt meegeleverd

- ✓ Tafelstandaard
- ✓ 5V micro USB adapter

Sensor kenmerken

126 x 90 x 30mm
250 gram
Witte behuizing

Sensor hardware

Intern geheugen
10,000 metingen
4.0" TFT Scherm
9 verschillende weergaves



1 Koolstofdioxide

BETERE FOCUS

CO₂-indexschaal

- 0-800 ppm: uitstekende luchtkwaliteit
- 800-1.000 ppm: goede luchtkwaliteit
- 1.000-1.500 ppm: matige luchtkwaliteit
- 1.500-2.000 ppm: slechte luchtkwaliteit
- 2.000+ ppm: ongezonde luchtkwaliteit



2 Temperatuur

SLAAP BETER

Aanbevolen temperaturen

per kamer:

- Woonkamer: 19°C - 22°C
- Slaapkamer: 16°C - 18°C (voor een goede nachtrust)

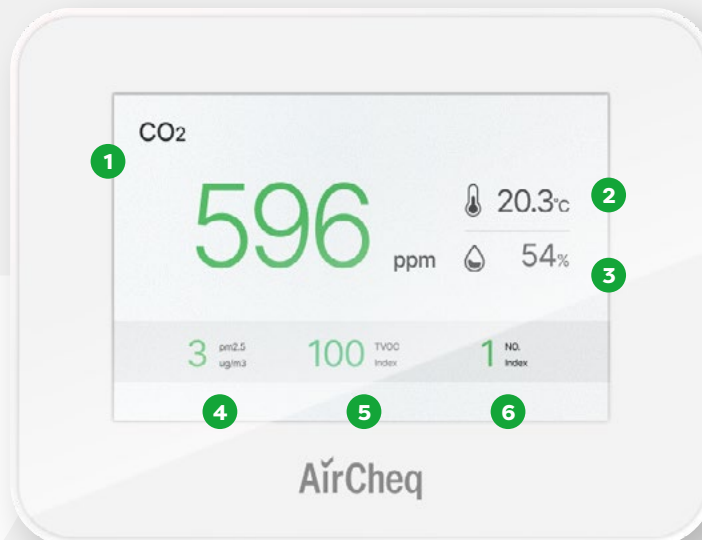


3 Vochtigheid

VOORKOM SCHIMMELS

Vochtigheidschaal

- 30%-60% RH: Ideale/gezonde luchtvochtigheid
- <30% RH: Droge lucht (oncomfortabel en kan gezondheidsproblemen veroorzaken)
- >60% RH: Vochtige lucht (kan leiden tot ongemak, schimmel en allergenen)

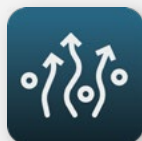


4 Stof PM 2.5

VERMINDER ALLERGIE

WHO, 2021

- ≤ 15 µg/m³: goed / geen directe zorg
- 15 - 35 µg/m³: verhoogd, alert zijn (ventilatie, bron checken)
- > 35 µg/m³: slecht, direct ingrijpen aanbevolen

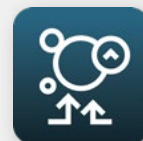


5 VOCs

VERMINDER GASSEN

TVOC-indexschaal:

- 0-100: Uitstekende luchtkwaliteit
- 100-200: Goede luchtkwaliteit
- 200-300: Matige luchtkwaliteit
- 300-400: Slechte luchtkwaliteit
- 400+: Ongezonde luchtkwaliteit



6 Stikstof

VERMINDER DAMPEN

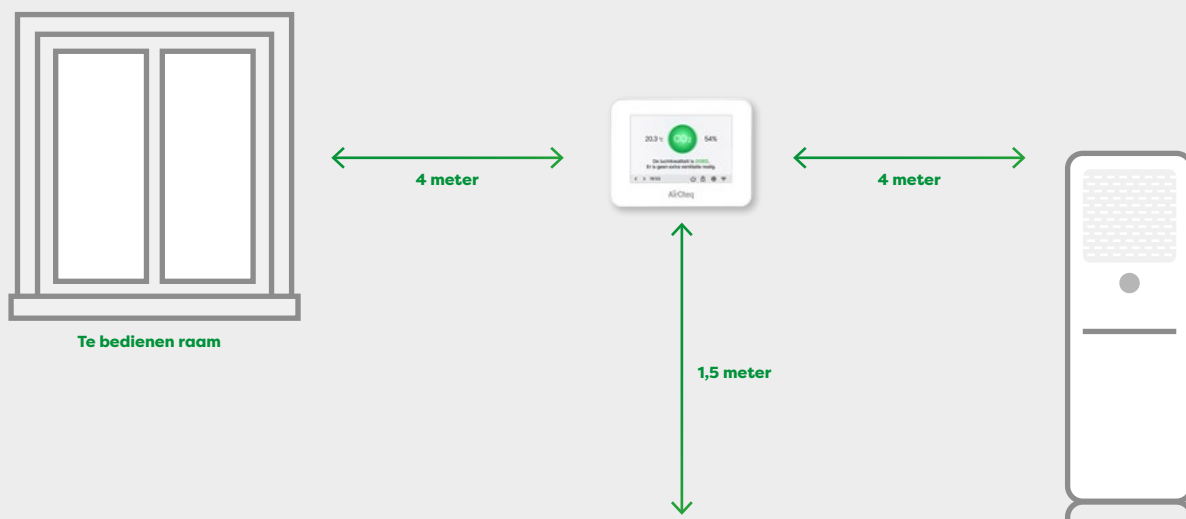
NO_x-indexschaal:

- 0-10: Uitstekende luchtkwaliteit
- 10-150: Matige luchtkwaliteit
- 150-300: Slechte luchtkwaliteit
- 300+: Ongezonde luchtkwaliteit

Aanbevolen installatie

Voor optimale prestaties en bruikbare gegevens raden wij u aan de volgende instructies in gedachten te houden bij het plaatsen van uw AirCheq-monitor voor binnenluchtkwaliteit.

- Plaats de monitor op ongeveer 1,5 meter hoogte. Dit is ons ademhalingsniveau. Dit geeft optimale resultaten in de lucht die u inademt.
- Plaats de monitor uit de buurt van ventilatie-units, luchtfilters of bedienbare ramen. Probeer ook verwarmingsunits te vermijden.
- Gebruik de muurbeugel of tafelstandaard om de monitor te plaatsen. Sensoren zijn kwetsbaar en niet gemaakt om te vallen.



Sensor technische specificaties

Airteq Home én Home Plus	CO ₂ sensor (ppm) type: SenseAir S88 Full compliance to ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2022 Compliant with RESET grade B Compliant with WELL Building Standard R (WELL V 2)	CO ₂ (range: 0-9999ppm, accuracy: ± 40 ppm and ± 3%)
	Temperature type: NTC MF52A	Temperature(Range: -40-125°C, Accuracy: ±0.4°C)
	Humidity % type: Sensirion SHT4x	Humidity(Range: 0-100%, Accuracy: ±3%)
Airteq Home Plus	Dust PM2,5, PM1 (ug/m ³): Cubic PM2012	PM2.5 - 0~100µg/m ³ , ±10µg/m ³ ; 101~500µg/m ³ , ±10% reading
	VOC / Nox, index type: Sensirion SGP41	VOC= index NOx = index

Service & Advies

Heeft u vragen of opmerkingen over een sensor? Of zoekt u ondersteuning bij het instellen van de sensor?

Onze medewerkers van de afdeling Service staan elke werkdag voor u klaar. Bel of email ons: