

# Do you **know** how clean the air is in your living environment?

Even though you don't see it, there are particles in the air: tiny particles floating around that enter your body when you breathe in. It's also known that these particles can affect your health at concentrations below the formal European levels. With the CAIREHome™, you can now measure the air quality in your immediate vicinity. This sensor measures particulates, but also CO2. Because how do you know whether you can open a window or not when your building is located near a road? Not ventilating a room is also not good because then CO2 levels will rise and could lead to a loss of concentration. It's therefore important to make the right assessment between the levels of CO2 and particulates. The CAIREHome™ indicates both of these parameters and shows the air quality by means of a colour indicator.



**We CAIRE**

Maak beleid slimmer,  
de lucht schoner en je  
leefomgeving gezonder.

# Zelf binnenshuis de luchtkwaliteit meten met CAIREHome™

Met een CAIREHome™ in de klas, vergaderzaal of woonkamer weet je altijd hoe de kwaliteit is van de lucht die je inademt. Het is een handzame en betaalbare plug & play oplossing om op elk moment van de dag de luchtkwaliteit te kunnen checken in elke ruimte in je pand. De slimme kleurenindicator geeft aan wat het gehalte van fijnstof en CO<sub>2</sub> in de lucht is. Zo kun je meteen inspelen op de actuele waardes: de ramen sluiten of juist ventileren. De app heeft een ingebouwde alarmfunctie, die direct waarschuwt wanneer ingestelde waardes overschreden worden. Met de CAIREHome™ heb je zélf de kennis in handen om stappen te zetten in het verbeteren van de luchtkwaliteit van je binnenklimaat.

## Eenvoudig zelf fijnstof meten

De CAIRE meettechnologie is ontwikkeld door onderzoeksinstituut ECN. ECN heeft jarenlange ervaring met de ontwikkeling van zeer kwalitatieve sensortechnologie voor toepassing in de industrie. Deze technologie is nu voor iedereen beschikbaar met de CAIREBox™, de CAIRECube™ en de CAIREHome™.



## Standaard uitrusting CAIREHome™

- Fijnstofsensor PM10, PM2.5 en PM1
- CO<sub>2</sub> Sensor
- Weergave van concentratie op display
- Kleurenindicator op display
- Plug & Play systeem
- Wifi-verbinding
- Back up-batterij (>8uur)

## Gratis webapplicatie en app

- Online toegang tot meetdata
- Luchtkwaliteit info uit omgeving (via data delen)
- Alarmering via app bij overschrijding waardes
- Automatische software update (via data delen)

## Opties:

Het is mogelijk om de CAIREHome™ te koppelen in een netwerk met de CAIRECube™, zodat je binnen én buiten luchtkwaliteit kunt meten.