



i3-TECHNOLOGIES



**i3CAIR**

Care about your air.

## Denk jij na over de luchtkwaliteit binnenshuis?

Met de verspreiding van COVID-19 en andere door de lucht verspreide virussen, is het bewaken van de luchtkwaliteit binnenshuis cruciaal voor de gezondheid en veiligheid van klaslokalen en werkomgevingen, en heeft het invloed op de productiviteit en het energieniveau. i3CAIR is een eenvoudige oplossing waarmee u de luchtkwaliteit binnenshuis kunt bewaken en erover kunt rapporteren. De oplossing is volledig geïntegreerd met het interactieve i3TOUCH-display en geeft volledig zicht op de luchtkwaliteit binnenshuis.

## Hoe beïnvloedt de luchtkwaliteit binnenshuis mijn omgeving?

Verschillende aspecten binnenshuis, zoals temperatuur, vochtigheid, fijn stof en kooldioxide, kunnen van invloed zijn op de snelheid waarmee infecties zich verspreiden. Deze aspecten kunnen ook van invloed zijn op de prestaties van mensen op kantoor of klaslokaal, waardoor vermoeidheid, verlies van focus en lagere productiviteit en energieniveaus worden veroorzaakt.

De GezondheidsIndex is de indicator die het welzijn en risico definieert op basis van vier verschillende parameters: temperatuur, vochtigheid, fijn stof en kooldioxide.

**Temperatuur** : beïnvloedt het percentage virusinfecties en heeft invloed op de prestaties in de klas of op de werkplek

**Vochtigheid** : Virale deeltjes zijn het meest inactief wanneer.

**Koolstofdioxide**: CO2 is een uitstekende indicator voor de luchtkwaliteit binnenshuis en voor een goede ventilatie van een werkruimte of klaslokaal

**Deeltjesmaterie**: Hogere niveaus van deeltjesvervuiling kunnen leiden tot meer infecties, niet alleen COVID-19, maar ook andere virale ziekten



## Een binnenluchtkwaliteit sensor voor individuele kantoren, vergaderruimtes of klaslokalen.

De basisconfiguratie biedt u de tools die u nodig hebt om de luchtkwaliteit binnenshuis op te volgen in een individuele kantoorruimte, vergaderruimte of klaslokaal.

De i3CAIR Wellbeing Index geeft u volledig zicht op de temperatuur, vochtigheid, CO2-niveaus en fijn stof, en waarschuwt u wanneer u actie moet ondernemen om omgevingsomstandigheden te verbeteren.



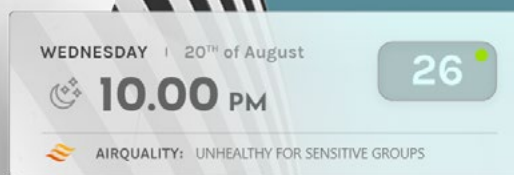
## Bewaak de luchtkwaliteit in meerdere kamers en ontvang waarschuwingen.

i3CAIR biedt een centraal, cloudgebaseerd dashboard van alle sensoren in uw gebouw, of op meerdere locaties, met volledige historische gegevens en geavanceerde rapportage mogelijkheden.

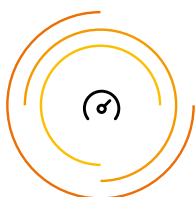
Alle sensoren op meerdere locaties worden gepresenteerd in één overzicht met centrale alarmering. Een onbeperkt archief van historische gegevens kan worden gebruikt voor uitgebreide rapportage en gegevensanalyse. Dit alles is overal en altijd toegankelijk.

## Geïntegreerd met uw BIZ- of EDU-opstartprogramma.

De i3CAIR integreert naadloos met onze EDU / BIZ Studio, wat gebruiksgemak en eenvoud brengt in uw werkruimte of klaslokaal. Controleer te allen tijde uw binnenluchtkwaliteit dankzij de i3CAIR-widget.

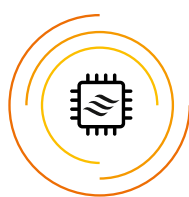


## Kenmerken



### Real-time gegevens

Bekijk de condities van uw binnenlucht kwaliteit in realtime en een geschiedenis van 7 dagen op uw i3TOUCH scherm.



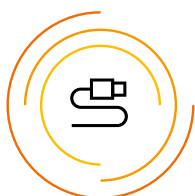
### Luchtkwaliteitssensor

De i3CAIR luchtkwaliteitssensor kan de luchtkwaliteit in jouw werkruimte of klaslokaal bewaken, en geeft een waarschuwing wanneer een ruimte moet verlucht worden.



### GezondheidsIndex

De binnenluchtkwaliteitsindex, samen met individuele sensorgegevens zoals temperatuur, vochtigheid, fijn stof en kooldioxide-niveaus kunnen eenvoudig worden geraadpleegd op het i3TOUCH scherm



### Eén kabelaansluiting

De i3CAIR-oplossing maakt eenvoudig verbinding met uw i3TOUCH scherm via een USB-C verbinding die kan worden aangesloten op het scherm.



### Plug & play

Zo simpel is het. De i3TOUCH zal automatisch herkennen wanneer een i3CAIR aangesloten wordt.

# Specificaties

## PRODUCT INFORMATIE

Model name	i3CAIR
Materiaal behuizing	Aluminium
Afmetingen	199.8mm(B) x 70(mmD) x 40.9mm(H)
Resolutie	1µg/m <sup>3</sup> , 1ppm, 1%, 1 , 1
Gewicht	630 gram
Ingangsspanning	5V
Invoerstroom	1A
Interface	USB Type A
Aanbevolen operationele temperatuur	0-50 °C
Aanbevolen operationele luchtvochtigheid	RH 0-90% (niet condensed)

## SENSORS

CO <sup>2</sup>	Bereik: 0 ~ 10000 ppm - Typische nauwkeurigheid: ±40ppm.
Temperatuur	Bereik: 0 ~ 100 °C/ 32 °F tot 212 °F - Typische nauwkeurigheid: ±1 °C / ±1.8 °F
Luchtvochtigheid	Bereik: 0 ~ 100 % , - Typische nauwkeurigheid: ±5%
PM 2.5	Bereik: 0 ~ 1000 µg/m <sup>3</sup> , - Typische nauwkeurigheid: ± 15 µg/m <sup>3</sup> (<100) of 15% (>100)

**Wilt u meer te weten komen over ons product?**  
Vraag het aan onze experts

## Reserveer een demo

Vul het formulier "Boek een demo" in en we nemen contact met u op om een virtuele rondleiding te regelen of om te zoeken naar een mogelijkheid voor een persoonlijke demo in jouw buurt.

BOEK EEN DEMO

