



i3-TECHNOLOGIES



**i3CAIR**

Care about your air.

## Machen Sie sich Gedanken über die Luftqualität in Ihren Räumen?

Mit der Verbreitung von COVID-19 und anderen in der Luft befindlichen Viren ist die Überwachung der Raumluftqualität für die Gesundheit und Sicherheit in Arbeitsumgebungen von entscheidender Bedeutung und hat Einfluss auf die Produktivität und Konzentrationsfähigkeit. i3CAIR ist eine einfache Lösung zur Überwachung der Luftqualität in Räumen und lässt sich in das interaktive i3TOUCH-Display integrieren und bietet so einen vollständigen Überblick über die Raumluftqualität.

## Wie wirkt sich die Raumluftqualität auf meine Arbeitsumgebung aus?

Verschiedene Aspekte des Raumklimas wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Feinstaub und Kohlendioxid können die Ausbreitungsrate von Infektionen beeinflussen. Diese Aspekte können sich auch auf die Leistungsfähigkeit von Personen am Arbeitsplatz auswirken und zu Müdigkeit, Konzentrationsverlust sowie geringerer Produktivität und einem geringeren Energieniveau führen.

Der Wohlbefindens-Index ist der Indikator, der das Wohlbefinden und das Risiko anhand von vier verschiedenen Parametern definiert: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Feinstaub und Kohlendioxid.

**Temperatur:** Beeinflusst die Virusinfektionsrate und wirkt sich auf die Leistungsfähigkeit im Klassenzimmer oder am Arbeitsplatz aus

**Luftfeuchtigkeit:** Virale Partikel sind bei niedriger.

**Kohlendioxid:** CO<sup>2</sup> ist ein ausgezeichneter Indikator für die Luftqualität in Innenräumen und die ordnungsgemäße Belüftung von Klassenzimmern und Arbeitsräumen

**Feinstaub:** Eine höhere Feinstaubbelastung kann zu höheren Infektionsrisiko führen, nicht für COVID-19, sondern auch für anderen Viruserkrankungen.





## ■ Eine Luftqualitätsensor einzelne Büroräume, Besprechungsräume oder Klassenzimmer

Die Grundkonfiguration bietet Ihnen alle Messwerte, die Sie benötigen, um die Raumluftqualität in einem einzelnen Büroraum, Besprechungsraum oder Klassenzimmer zu überwachen.

Der i3CAIR-Wohlbefindens-Index ermöglicht Ihnen einen vollständigen Überblick auf Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sup>2</sup>-Werte und Feinstaub und informiert Sie, wenn Sie Maßnahmen zur Verbesserung des Raumklimas ergreifen müssen.



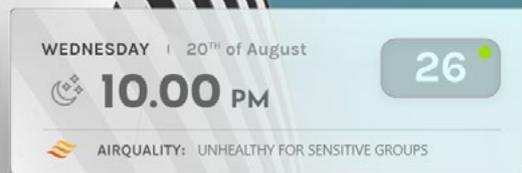
## ■ Überwachen Sie die Luftqualität in mehreren Räumen und erhalten Sie Warnungen

i3CAIR bietet ein zentrales, cloudbasiertes Dashboard aller Sensoren in Ihrem Gebäude oder an mehreren Standorten mit vollständigen Verlaufsdaten und erweiterten Berichtsfunktionen.

Alle Sensoren an mehreren Standorten werden in einer einzigen Übersicht mit einem zentralen Warnsystem dargestellt. Ein unbegrenztes Archiv historischer Daten kann für umfangreiche Berichte und Datenanalysen verwendet werden. All diese Informationen sind überall und jederzeit zugänglich.

## Volle Integration in Ihren BIZ- oder EDU-Launcher.

i3CAIR lässt sich nahtlos in unser EDU/BIZ Studio integrieren und bietet Benutzerfreundlichkeit und eine einfache Handhabung für Ihr Klassenzimmer Ihre Arbeitsumgebung. Überprüfen Sie dank des i3CAIR-Widgets jederzeit Ihre Raumluftqualität.



## Funktionen



### Echtzeitdaten

Sehen Sie sich die Werte Ihrer Raumluftqualität in Echtzeit und in einem 7-Tage-Verlauf direkt auf Ihrem i3TOUCH-Display an.



### Luftqualitätssensor

Der i3CAIR-Luftqualitätssensor kann die Luftqualität Ihrer Arbeitsumgebung oder Ihres Klassenzimmers überwachen und Warnungen auslösen, wenn Räume belüftet werden müssen.



### Wohlbefindens-Index

Der Raumluftqualitätsindex zusammen mit individuellen Sensordaten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Feinstaub und Kohlendioxidwerte können leicht auf dem i3TOUCH-Display abgerufen werden.



### One Cable Connection

Die i3CAIR-Lösung lässt sich einfach über eine USB-C-Verbindung mit Ihrem i3TOUCH-Display verbinden.



### Plug & Play

Einfacher geht es nicht. Das i3TOUCH-Display erkennt automatisch, wenn ein i3CAIR angeschlossen ist.

# Spezifikationen

## ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

Modellname	i3CAIR
Materizals	Aluminium
Maße	199.8mm(W) x 70(mmD) x 40.9mm(H)
Auflösung	1µg/m <sup>3</sup> , 1ppm, 1%, 1 , 1
Gewicht	630 gram
Eingangsspannung	5V
Eingangsstrom	1A
Schnittstelle	USB Type A
Empfohlene Betriebstemperatur	0-50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	RH 0-90% (non-condensing)

## SENSOREN

CO <sup>2</sup>	Reichweite: 0 ~ 10000 ppm - Typische Genauigkeit: ±40ppm.
Temperatur	Reichweite: 0 ~ 100 °C/ 32 °F to 212 °F - Typische Genauigkeit: ±1 °C / ±1.8 °F
Feuchtigkeit	Reichweite: 0 ~ 100 %, - Typische Genauigkeit: ±5%
PM 2.5	Reichweite: 0 ~ 1000 µg/m <sup>3</sup> , - Typische Genauigkeit: ± 15 µg/m <sup>3</sup> (<100) oder 15% (>100)

**Möchten Sie mehr über unser Produkt erfahren?**  
Fragen Sie unsere Experten

## Buchen Sie eine Demo

Bitte füllen Sie das Formular "Produktdemo buchen" aus. Wir werden uns schnellstmöglich mit Ihnen für eine virtuelle Produktdemo oder einen Vor-Ort-Termin in Verbindung setzen.



DEMOTERMIN BUCHEN