



i3-TECHNOLOGIES

| WHITEPAPER

i3CAIR

Indoor air quality sensor

Monitor the indoor air quality of your workspace or classroom from anywhere and at any time.



i3CAIR
Care about your air.

I Introduction

Avant la pandémie mondiale, nous passons près de 90% de notre temps en intérieur. Les confinements à travers le monde, destinés à limiter la propagation du virus, nous forcent à passer plus de temps que jamais en intérieur, et font émerger le problème de la qualité de l'air. Presque 100 fois plus pollué que l'air extérieur, l'air intérieur peut affecter notre énergie, notre concentration et notre productivité, et causer chez les plus sensibles de graves problèmes de santé.

Maîtriser la qualité de l'air intérieur peut améliorer la santé globale et le bien-être en classe ou au travail, rendant visible l'invisible. Salariés et enseignants peuvent retourner au travail sans craindre que les conditions ambiantes de leur espace de travail ne soient compromises.

| Pourquoi surveiller la qualité de l'air intérieur?

La pollution de l'air peut avoir des effets à court et à long terme sur la santé, la performance, le bien-être physique et psychologique. La qualité de l'air intérieur est également liée à la propagation des infections virales. Différentes caractéristiques de la qualité de l'air, comme la température, l'humidité, les particules fines et le dioxyde de carbone peuvent influencer le taux de propagation des infections. Elles peuvent aussi affecter la performance en classe ou au bureau, provoquant fatigue, perte de l'attention, baisse de l'énergie et de la productivité. Chez les plus sensibles, ces caractéristiques peuvent aggraver les pathologies préexistantes ou provoquer de graves problèmes de santé

| Comment surveiller la qualité de l'air intérieur?

i3CAIR est une solution simple qui permet de surveiller, alerter et mesurer la qualité de l'air intérieur. De plus, elle est compatible avec tous les écrans interactifs i3TOUCH. Grâce au contrôle ambiant et l'analyse des données, i3CAIR peut améliorer le bien-être, la santé et la sécurité en classe et dans les espaces de travail.

La configuration de base vous fournit les outils et la visibilité nécessaires pour suivre la qualité de l'air d'un bureau, d'une salle de réunion ou d'une salle de classe. L'Indice de Bien-être i3CAIR mesure avec précision la température, les taux d'humidité, de CO2 et de particules fines. Des alertes vous sont également transmises lorsque la qualité de l'air doit être améliorée.

i3CAIR dispose d'un tableau de bord central SaaS qui permet d'accéder aux données de tous vos capteurs dans un même bâtiment ou sur plusieurs sites. Il fournit l'historique complet des données ainsi que des rapports avancés grâce à i3RDM (gestion d'écrans à distance).



i3CAIR and i3TOUCH Interactive Touch Displays

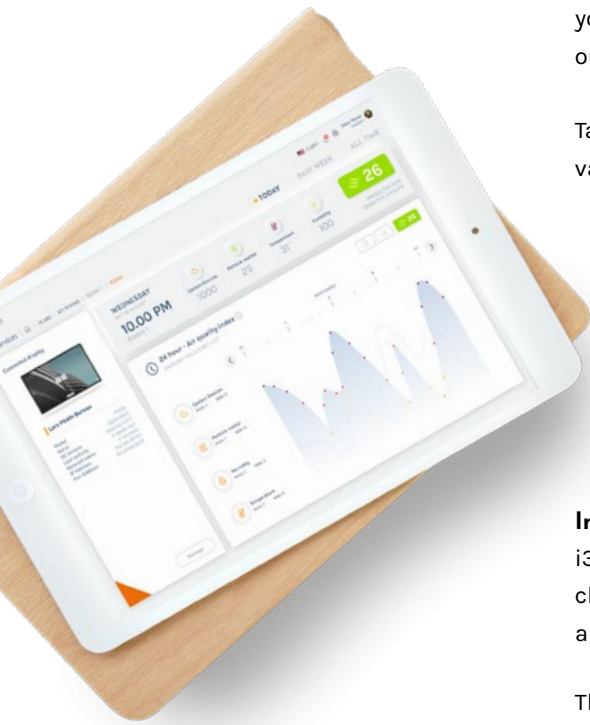
Stand alone setup

The i3CAIR is a plug 'n play extension to an i3TOUCH display. Just connect the i3CAIR sensor to the i3TOUCH display via USB and get detailed information about the air quality, receive alerts and tips on how to improve the ambient air quality.

Integrated with BIZ / EDU Studio

A widget appears in the launcher providing real-time data about the air quality in your class-/meeting room. Get insightful data about the air quality while working on the interactive touch display.

Tapping on the widget in the upper left corner will give you more details about the various measurements, both in real-time as well as a 7-day summary.



Integrated with i3RDM

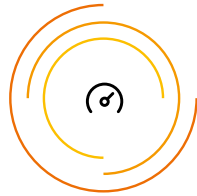
i3CAIR becomes really powerful when it's linked with i3RDM. Get access to a central cloud dashboard where all sensor data, alerts and notifications can be consulted along with advanced reporting capabilities.

This is the ultimate tool for a facility manager or health & safety advisor to follow up on air quality and take informed decisions with a dedicated i3CAIR profile. Monitor multiple rooms at any time and from anywhere with i3CAIR and i3RDM.



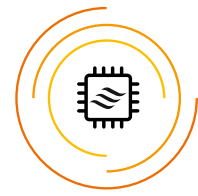
Key Features

Key Features of the i3CAIR indoor air quality sensor



Real-time data

View the conditions of your indoor air quality in real-time and a 7-day history right from your i3TOUCH display.



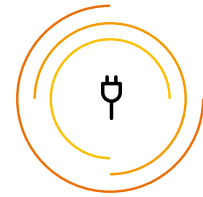
Air quality sensor

The i3CAIR Air Quality Sensor can monitor the air quality of your workspace or classroom and trigger alerts when rooms need to be ventilated.



One-cable connection

The i3CAIR solution easily connects to your i3TOUCH device with a USB-C connection which can be connected to the screen.



Plug and play

It's as simple as that. The i3TOUCH will automatically recognize when an i3CAIR is plugged in.



Wellbeing Index

The indoor air quality index, along with individual sensor data such as temperature, humidity, particle matter, and carbon dioxide levels can be consulted easily on the i3TOUCH display