



i3-TECHNOLOGIES

i3CAIR

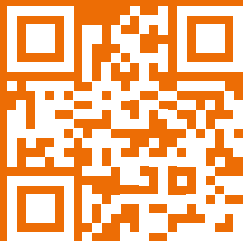
Guide de démarrage rapide



Merci.

Appréciez votre nouveau boîtier de mesure de Qualité de l'air extérieur i3CAIR.

Consultez ce manuel en ligne



<https://i3cair.com/manual>

Qu'y a-t-il dans cette boîte ?

Chez i3-Technologies, nous sommes soucieux de l'impact environnemental de nos produits, et invitons nos clients à nous soutenir dans cette démarche en recyclant correctement leurs emballages. Veuillez également vérifier que tous les composants soient bien présents dans la boîte et correctement emballés :



1 x boîtier de mesure
i3CAIR



1 x câble USB



1 x manuel utilisateur

Un composant est absent ou a été endommagé ?

Nous sommes sincèrement désolés et vous invitons à contacter notre service client à l'adresse service@i3-technologies.com ou votre distributeur local.

Compatibilité.

Notre solution i3CAIR offrira de meilleurs résultats associée à un écran i3TOUCH.
L'i3TOUCH nécessite une connexion internet active et un accès à i3STORE.

Le boîtier de mesure i3CAIR est compatible avec la gamme d'écrans i3TOUCH :



i3TOUCH E10r



i3TOUCH EX



i3TOUCH PX



i3TOUCH PXr



i3TOUCH ES

Plus besoin de prise électrique ! L'i3CAIR se recharge sur un écran i3TOUCH via USB.
Vous n'aurez plus à vous encombrer de cordons d'alimentation et de rallonges.

Capteurs.

Le moniteur de Qualité de l'air intérieur i3CAIR est équipé de 4 capteurs qui déterminent l'indice de bien-être :



Dioxyde de carbone (CO²)

Les niveaux d'émissions de dioxyde de carbone en intérieur sont fonction de la respiration humaine. Le CO² est l'un des meilleurs indicateurs pour mesurer la qualité de l'air intérieur.

Étendue de mesure : de 0 à 10 000 ppm

Précision typique : ± 40 ppm



Particules en suspension (PM_{2,5})

Étendue de mesure : de 0 à 1 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Précision typique : $\pm 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (<100)
ou 15% (>100)



Température

Assurez-vous que la température est adaptée pour vous permettre de rester actif et concentré.

Étendue de mesure : de 0°C à 100°C /
de 32°F à 212°F

Précision typique : $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 1,8^\circ\text{F}$



Humidité

Étendue de mesure : de 0 à 100%

Précision typique : $\pm 5\%$

Positionnement optimal.

Évitez l'influence d'autres sources externes

Où positionner l'i3CAIR ?

L'emplacement idéal de l'i3CAIR est un espace "neutre" dans la pièce, à l'écart du radiateur ou de toute autre source de chaleur. Pour de meilleurs résultats, nous vous recommandons d'installer l'i3CAIR au centre de la pièce, sous l'écran i3TOUCH, et de préférence à l'ombre. Évitez l'exposition directe à la lumière du soleil.

Les situations suivantes sont à éviter :

1. Placer votre i3CAIR à proximité directe d'une source de chaleur (évitez tout système de chauffage, appareil électronique, lumière du soleil).
2. Placer votre i3CAIR à proximité directe de tout système de ventilation, bouche d'aération, ou autre courant d'air artificiel.
3. Ne disposez pas votre i3CAIR à l'envers.

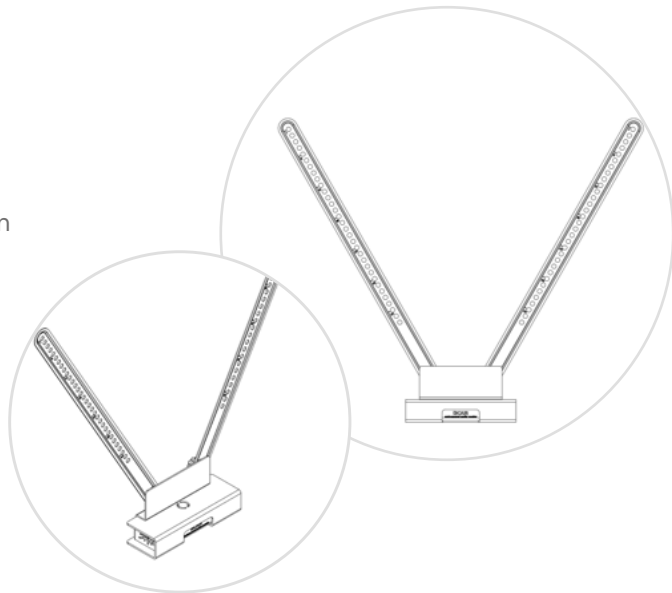


Montage.

Installer l'i3CAIR sur un i3TOUCH

À l'aide du support spécialement conçu

Spécialement conçu pour vous permettre d'installer de façon optimale le boîtier de mesure i3CAIR, ce support se fixe facilement à votre i3TOUCH.



Raccordement et Configuration.

Connexion

Connecter votre i3CAIR à un i3TOUCH est extrêmement simple !
Raccordez l'i3CAIR à l'i3TOUCH à l'aide du câble USB fourni
(port micro USB inclus).

L'i3CAIR se recharge par USB, vous n'aurez donc pas besoin
de cordon d'alimentation externe.

Lorsque l'i3CAIR est sous tension, un voyant vert s'allume
à l'arrière du boîtier.

Tension de l'appareil : 5V CC



Configuration.

Installer i3CAIR depuis l'i3STORE

L'application i3CAIR peut être directement installée sur votre écran i3TOUCH depuis l'i3STORE.

Lancer l'application i3CAIR

Après avoir fixé l'i3CAIR sur l'i3TOUCH, accédez à vos applications installées pour ouvrir l'application i3CAIR.

Configuration automatique de l'i3CAIR

Lorsque l'application i3CAIR est installée sur votre i3TOUCH, elle détecte automatiquement la connexion du boîtier de mesure i3CAIR.

Lorsque vous lancez l'application, le statut de la connexion est visible dans le coin supérieur droit.



Statut de la connexion.

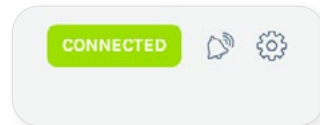
Vérifier le statut de la connexion avec l'application i3CAIR

Lorsque la connexion au boîtier de mesure est établie, le statut est vert, "connecté".

En cas d'erreur, le voyant est rouge et affiche le message "non connecté".

Vérifier le statut de la connexion avec i3LAUNCHER

Lorsqu'un boîtier de mesure est correctement connecté à l'i3TOUCH, le widget Qualité de l'air i3CAIR apparaît dans le coin supérieur gauche d'i3LAUNCHER.



Étalonnage.

Le capteur est étalonné hors du boîtier. Si vous observez des mesures erronées, vous pouvez réétalonner le capteur dans le menu, en haut.

Veuillez n'utiliser cette fonction qu'en cas de mesures de CO² anormales ou inexactes.

Avant de procéder à l'étalonnage du capteur de CO², veuillez à installer le boîtier de mesure i3CAIR dans un environnement correctement ventilé, par exemple à proximité d'une fenêtre. L'air extérieur servira de référence au boîtier de mesure i3CAIR pour démarrer l'opération d'étalonnage.

N'utilisez pas cette fonction d'étalonnage dans une pièce close où les niveaux de CO² seraient élevés, ou dans un environnement extérieur pollué chargé en CO² comme par exemple en centre-ville.

Vous risqueriez de compromettre l'étalonnage et d'obtenir des mesures de CO² inexactes. Bien que non requis, il est recommandé de laisser le boîtier de mesure i3CAIR allumé durant 3 semaines minimum pour compléter l'étalonnage initial. L'i3CAIR poursuivra automatiquement son étalonnage sur une période plus longue pour améliorer la précision des mesures de CO².



Utiliser l'application i3CAIR.

Comprendre l'interface



- 1 Message d'accueil adapté en fonction de l'heure de la journée
- 2 Date et heure
- 3 Données du capteur en cours - actualisées toutes les 5 secondes
- 4 Statut de la connexion (vert = connecté, rouge = non connecté)
- 5 Indice de qualité de l'air en cours - actualisé toutes les 5 secondes
- 6 L'application i3CAIR conserve les données du boîtier de mesure durant 7 jours. Consultez dans le menu l'indice de qualité de l'air ou les mesures de chaque capteur. Cliquez sur une touche pour afficher le graphique des dernières 24 heures.
- 7 Données du jour affichées en fonction du capteur sélectionné
- 8 Mesures du jour - cliquez sur les flèches pour passer à la journée suivante/précédente.
- 9 Indice de qualité de l'air (identique au point 8) - calculé à partir de l'ensemble des données mesurées au cours de la journée sélectionnée.
- 10 Graphique - toucher une zone du graphique pour obtenir les détails des données mesurées à une heure précise.

Informations réglementaires.

RECYCLAGE DES BATTERIES, ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES USAGÉS



Ce symbole sur le produit, sa batterie ou son emballage signifie qu'ils ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers, mais déposés dans un point de collecte de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette action aide à préserver les ressources naturelles et prévenir d'éventuelles conséquences négatives pour la santé humaine et l'environnement liées à la présence possible de substances dangereuses contenues dans les batteries, équipements électriques et électroniques. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des déchets électriques et électroniques, veuillez contacter votre municipalité, votre centre de tri des déchets ou le magasin dans lequel vous avez acheté ce produit. Pour plus d'informations sur les DEEE et les piles usagées, contactez info@i3-technologies.com. Tout changement ou modification pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil. Ce produit est destiné à être utilisé avec des équipements de traitement de l'information agréés NRTL (UL, CSA, ETL, etc.) et/ou conformes à la norme CEI / EN 60950-1 (marquage CE). Aucune pièce remplaçable incluse. Ce matériel est répertorié en tant que produit commercial conçu pour fonctionner à des températures allant de +0° à +35°C.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ



Nous soussigné, i3-TECHNOLOGIES N.V., déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives Européennes 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU, et 2011/65/EU applicables. La disponibilité de nos produits peut varier selon les régions. Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur. Cet appareil peut contenir des produits, des technologies ou des logiciels soumis aux lois et réglementations d'exportation. Tout détournement contraire à la loi est interdit. Cet équipement est destiné à une utilisation en intérieur uniquement et n'est pas prévu pour une utilisation avec des machines, à des fins médicales ou industrielles.

DÉCLARATION FCC RELATIVE AUX INTERFÉRENCES



Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites imposées à un appareil numérique de classe B, en vertu de l'article 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de fréquences radio. Si ce matériel n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences préjudiciables aux communications radio. Aucune garantie n'est néanmoins fournie quant à l'apparition d'interférences dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à résoudre ce problème en appliquant l'une des mesures suivantes : - Modifier l'orientation ou déplacer l'antenne de réception. - Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur. - Raccorder l'appareil à une prise d'un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur. - Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide. Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

Garantie.

Notre appareil i3CAIR bénéficie d'une garantie de base de 2 ans.



i3-TECHNOLOGIES