

# AIRASSURE™

## APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Maintenez des environnements intérieurs sains et la durabilité des bâtiments grâce aux appareils de mesure de la qualité de l'air intérieur (QAI) AirAssure™ compatibles avec l'IoT. Conçu pour être installé en moins de dix minutes, chaque moniteur mesure les polluants gazeux et particulaires ainsi que les paramètres essentiels de la QAI pour vous aider à optimiser la qualité de l'air intérieur. Déployez un ou plusieurs moniteurs et suivez en temps réel les conditions de qualité de l'air intérieur à l'aide de la solution logicielle basé sur le cloud TSI Link™ Solutions. Grâce à l'accès à distance aux données et aux fonctions de contrôles des moniteurs, vous pouvez prendre des décisions éclairées, à tout moment et en tout lieu.



### Caractéristiques et avantages

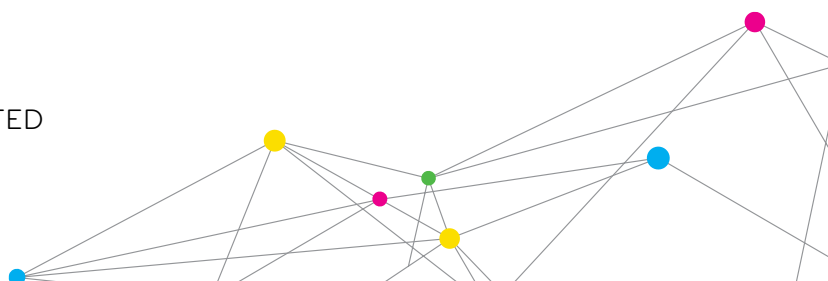
- + Facile à installer, opérationnel en moins de 10 minutes
- + Tableau de bord convivial pour une analyse et des rapports en temps réel
- + Gérez plusieurs appareils à distance depuis le confort de votre bureau ou de votre domicile
- + Partagez les données publiquement, ou gardez-les privées
- + Configurez des alertes personnalisées lorsque certains niveaux sont dépassés

### Idéal pour

- + Écoles et universités
- + Bureaux
- + Hôpitaux et centres médicaux
- + Bâtiments industriels
- + Bâtiments gouvernementaux et publics
- + Hôtels et centres de congrès
- + Magasins de détail et centres commerciaux
- + Restaurants
- + Centrales électriques et pétrochimiques
- + Partout où les gens se rassemblent à l'intérieur



UNDERSTANDING, ACCELERATED



# SPÉCIFICATIONS

## APPAREIL DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR AIRASSURE™

### Monoxyde de carbone (CO)

Gamme	0 - 1 000 ppm
Précision	±15% du relevé ou ±15 ppb, la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	100 ppb
Dimensions	17,1 cm x 8,9 cm x 3,3 cm (6,75" x 3,5" x 1,3")
Poids	0,23 kg (0,5lb)

### Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

Gamme	0 - 20 ppm
Précision	±15% du relevé ou ±15 ppb, la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	1 ppb

### Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

Gamme	0 - 10 ppm
Précision	±15% du relevé ou ±15 ppb, la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	1 ppb

### Ozone (O<sub>3</sub>)

Gamme	0 - 20 ppm
Précision	±15% du relevé ou ±15 ppb, la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	1 ppb

### Composés organiques volatils totaux (tVOC)

Gamme	0 - 1 000 ppm
Précision	1 ppb

### Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Gamme	400 - 10 000 ppm
Précision	± 3% du relevé + 30 ppm
Résolution	1 ppm

### Formaldéhyde (H<sub>2</sub>CO)

Gamme	0 - 1 000 ppb
Précision	±20% du relevé + 20 ppb, la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	1 ppb

### Concentration massique (PM)

Gamme	0 - 1 000 µg/m <sup>3</sup>
Précision	±10 µg/m <sup>3</sup> (0 - 100 µg/m <sup>3</sup> ) ±10% du relevé (100 - 1 000 µg/m <sup>3</sup> ), la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	1 µg/m <sup>3</sup>

### Humidité relative (HR)

Gamme	0 - 100% HR
Précision	± 3% HR ± 10% du relevé (100 - 1 000 µg/m <sup>3</sup> )
Résolution	1% HR

### Température (T)

Gamme	0 - 60 °C
Précision	+/- 0,5 °C
Résolution	0,1 °C

### Pression barométrique (PB)

Gamme	270 - 1 185 hPa (7,7 - 37,2" Hg)
Précision	± 4 hPa (± 0,12" Hg)
Résolution	1 hPa (0,01" Hg)

### Alimentation en courant alternatif et continu

Panneau arrière 24VAC	24VAC, 50/60 Hz
USB-C	Entrée de l'adaptateur : 100 - 240VAC, 50 - 60Hz Sortie de l'adaptateur : 5VDC
Consommation d'énergie	< 5 W

### Modèles

8144-2	AirAssure IAQ - CO <sub>2</sub> , TVOC + PM2,5, PM10, T, HR, PB
8144-4	AirAssure IAQ - CO <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> CO, TVOC + PM2,5, PM10, T, HR, PB
8144-6	AirAssure IAQ - CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , TVOC + PM2,5, PM10, T, HR, PB

### Les modèles incluent

Alimentation et câble USB universel  
Connecteur terminal 24 VAC  
Carte Micro-SD de 32 Go (installée)  
Kit de montage

### Pièces

814408	8144-2 Cartouche de capteur de remplacement - TVOC, PB, T, HR
814401	8144-4 Cartouche de capteur de remplacement - CO, TVOC, PB, T, HR
814402	8144-6 Cartouche de capteur de remplacement - CO, SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , TVOC, PB, T, HR
814403	Capteur PM de remplacement
814404	Capteur de CO <sub>2</sub> de remplacement
814405	Capteur H <sub>2</sub> CO de remplacement
814406	Kit d'alimentation électrique de remplacement
814407	Filtres à membrane de rechange (lot de 3)

### Logiciel

L'appareil de mesure de la qualité de l'air intérieur AirAssure™ intègre TSI Link™ Solutions pour vous permettre de gérer vos moniteurs depuis votre domicile ou votre bureau. Visitez le site [tsi.com/tsilink.com](http://tsi.com/tsilink.com) pour plus de détails.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

TSI et le logo TSI sont des marques déposées de TSI Incorporated aux États-Unis et peuvent être protégées dans d'autres pays.



UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated - Pour de plus amples informations, consultez notre site Web à l'adresse [www.tsi.com](http://www.tsi.com).

États-Unis Tél: +1 800 874 2811  
Inde Tél: +91 80 67877200  
Royaume-Uni Tél: +44 149 4 459200  
Chine Tél: +86 10 8219 7688

France Tél: +33 1 41 19 21 99  
Singapour Tél: +65 6595 6388  
Allemagne Tél: +49 241 523030