



® Knowledge Beyond Measure.

AirAssure™ appareil de mesure de la qualité de l'air intérieur



Maintenez un environnement intérieur sain 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



Spécifications

AirAssure™ appareil de mesure de la qualité de l'air intérieur

*Monoxyde de carbone (CO)

Type de capteur	Électrochimique
Gamme	0 - 1000 ppm
Précision	±15% du relevé ou ±150 ppb, la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	100 ppb

*Dioxyde d'azote (NO₂)

Type de capteur	Électrochimique
Gamme	0 - 20 ppm
Précision	±15% du relevé ou ±15 ppb, la valeur la plus élevée étant retenue (typique)
Résolution	1 ppb

*Dioxyde de soufre (SO₂)

Type de capteur	Électrochimique
Gamme	0 - 10 ppm
Résolution	1 ppb

*Ozone (O₃)

Type de capteur	Électrochimique
Gamme	0 - 20 ppm
Résolution	1 ppb

Composés organiques volatils totaux (tVOC)

Type de capteur	Oxyde métallique (c'est-à-dire à l'état solide)
Gamme	0 - 1,885 mg/m ³
Résolution	0,001 mg/m ³

*Dioxyde de carbone (CO₂)

Type de capteur	NDIR (Infrarouge non dispersif)
Gamme	400 - 10,000 ppm
Précision	± 3% du relevé + 30 ppm (typique)
Résolution	1 ppm

*Formaldéhyde (H₂CO)

Type de capteur	Électrochimique
Gamme	0 - 1000 ppb
Précision	±20% du relevé + 20 ppb (typique)
Résolution	1 ppb

Concentration massique (PM)

Gamme	0 - 1000 µg/m ³
Précision (PM 2.5)	±10 µg/m ³ (0 - 100 µg/m ³)
(mesuré par rapport à TSI DustTrak DRX)	±10% du relevé (100 - 1000 µg/m ³)
Résolution	1 µg/m ³

*Précision basée sur une humidité relative de 40% et une température de 21°C

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

TSI et le logo TSI sont des marques déposées aux États-Unis et peuvent être protégés par les enregistrements de marques d'autres pays.



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Visitez notre site web www.tsi.com pour plus d'informations.

États-Unis Tél: +1 800 874 2811
Royaume-Uni Tél: +44 149 4 459200
France Tél: +33 1 41 19 21 99
Allemagne Tél: +49 241 523030

Inde Tél: +91 80 67877200
Chine Tél: +86 10 8219 7688
Singapour Tél: +65 6595 6388

Humidité relative (HR)

Gamme	0 - 100% HR
Précision	± 3% HR
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	CO ₂ , TVOC + PM2.5, PM10, T, HR, PB
8144-4	CO ₂ , CO, H ₂ CO, TVOC + PM2.5, PM10, T, HR, PB
8144-6	CO ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ , O ₃ , 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 ₂ , O ₃ , NO ₂ , TVOC, PB, T, HR
814403	Capteur PM de remplacement
814404	Capteur de CO ₂ de remplacement
814405	Capteur H ₂ 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 pour plus de détails.

Dispositif

Température de fonctionnement	0 - 40°C (32 - 104°F)
Température de stockage	5 - 30°C (41 - 86°F)
Humidité opérationnelle	15 - 95% RH (sans condensation)
Dimensions	17,1 cm x 8,9 cm x 3,3 cm (6,75 in x 3,5 in x 1,3 in)
Poids	0,23 kg (0,5 lb)