



Location Vente Métrologie

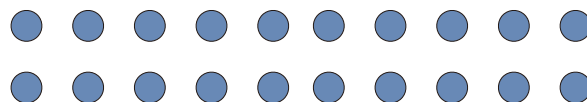


Capteur poussières PM et gaz.

AIRASSURE™



Fonctions 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

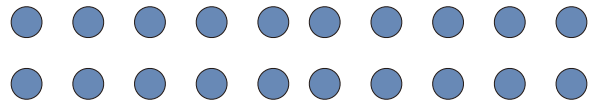


Maintenez des environnements intérieurs sains et la durabilité des bâtiments grâce aux appareils de mesure de la qualité de l'air intérieur (QAI) AirAssure™ compatibles avec l'IoT. Conçu pour être installé en moins de dix minutes, chaque moniteur mesure les polluants gazeux et particulaires ainsi que 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 basée 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.



Spécifications techniques



Dimensions	17,1 cm x 8,9 cm x 3,3 cm
Poids	0,23 kg
T° de fonctionnement	0 - 40°C
T° de stockage	5 - 30°C
Monoxyde de carbone (CO)	
Type de capteur	électrochimique
Gamme	0 - 1 000 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
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 (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
Résolution	1 ppm
Formaldéhyde (H₂CO)	
Type de capteur	électrochimique
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 ³
Résolution	1 µg/m ³
Précision	±10 µg/m ³ (0 - 100 µg/m ³) ±10% du relevé (100 - 1 000 µg/m ³), la valeur la plus élevée étant retenue

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

8144-4	CO ₂ , CO, H ₂ CO, TVOC + PM _{2.5} , PM ₁₀ , T, HR, PB
8144-6	CO ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ , O ₃ TVOC + PM _{2.5} , PM ₁₀ , 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

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.

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.

