

AIRASSURE™ LUFTQUALITÄT-MESSGERÄT

Erhalten Sie ein gesundes Raumklima und die Nachhaltigkeit von Gebäuden mit den IoT-fähigen AirAssure™ Luftqualität-Messgeräten. Jedes Gerät lässt sich in weniger als zehn Minuten installieren und misst Gas- und Partikelschadstoffe sowie wichtige Parameter für Raumluftqualität, um Sie bei der Optimierung zu unterstützen. Installieren Sie einen oder mehrere Messgeräte und überwachen Sie mit der cloud-basierten Software TSI Link™ Solutions die Luftqualitätsbedingungen im Raum in Echtzeit. Durch den Fernzugriff auf Daten und die Steuerung des Gerätebetriebs haben Sie alles, was Sie brauchen, um fundierte Entscheidungen zu treffen - jederzeit und überall.



Merkmale & Vorteile

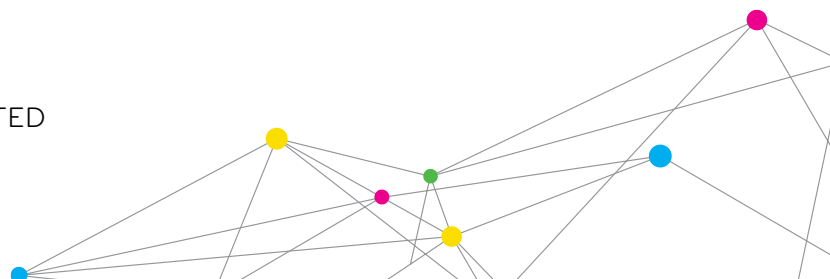
- + Einfach zu installieren - in weniger als 10 Minuten einsatzbereit
- + Benutzerfreundliches Dashboard für Echtzeit-Analyse und Reporting
- + Verwalten Sie mehrere Geräte bequem von Ihrem Büro oder von zu Hause aus
- + Teilen Sie Daten öffentlich, oder halten Sie sie privat
- + Richten Sie benutzerdefinierte Warnungen ein, wenn bestimmte Werte überschritten werden

Ideal für

- + Schulen & Universitäten
- + Bürogebäude
- + Krankenhäuser & medizinische Einrichtungen
- + Industrielle Gebäude
- + Behörden und öffentliche Gebäude
- + Hotels & Kongresszentren
- + Einzelhandelsgeschäfte & Einkaufszentren
- + Gaststätten
- + Energieerzeugung & Petrochemische Anlagen
- + Überall, wo sich Menschen in Innenräumen versammeln



UNDERSTANDING, ACCELERATED



SPEZIFIKATIONEN

AIRASSURE™ LUFTQUALITÄT-MESSGERÄT

Kohlenmonoxid (CO)

Bereich	0 - 1000 ppm
Genauigkeit	±15 % vom Messwert oder ±15 ppb, je nachdem, welcher Wert größer ist
Auflösung	100 ppb
Abmessungen	17,1 cm x 8,9 cm x 3,3 cm (6,75 in x 3,5 in x 1,3 in)
Gewicht	0,23 kg (0,5lb)

Stickstoffdioxid (NO₂)

Bereich	0 - 20 ppm
Genauigkeit	±15 % vom Messwert oder ±15 ppb, je nachdem, welcher Wert größer ist
Auflösung	1 ppb

Schwefeldioxid (SO₂)

Bereich	0 - 10 ppm
Genauigkeit	±15 % vom Messwert oder ±15 ppb, je nachdem, welcher Wert größer ist
Auflösung	1 ppb

Ozon (O₃)

Bereich	0 - 20 ppm
Genauigkeit	±15 % vom Messwert oder ±15 ppb, je nachdem, welcher Wert größer ist
Auflösung	1 ppb

Gesamte flüchtige organische Verbindungen (tVOC)

Bereich	0 - 1000 ppm
Auflösung	1 ppb

Kohlendioxid (CO₂)

Bereich	400 - 10,000 ppm
Genauigkeit	± 3 % vom Messwert + 30 ppm
Auflösung	1 ppm

Formaldehyd (H₂CO)

Bereich	0 - 1000 ppb
Genauigkeit	±20 % des Messwerts + 20 ppb, je nachdem, welcher Wert größer ist
Auflösung	1 ppb

Feinstaub (PM)

Bereich	0 - 1000 µg/m ³
Genauigkeit	±10 µg/m ³ (0 - 100 µg/m ³) ±10% vom Messwert (100 - 1000 µg/m ³)
Auflösung	1 µg/m ³

Relative Feuchtigkeit (rF)

Bereich	0 - 100% rF
Genauigkeit	± 3% rF ±10% vom Messwert (100 - 1000 µg/m ³)
Auflösung	1% rF

Temperatur (T)

Bereich	0 - 60 °C
Genauigkeit	+/- 0,5 °C
Auflösung	0,1 °C

Barometrischer Druck (BD)

Bereich	270 - 1185 hPa (7,7 - 37,2 " Hg)
Genauigkeit	± 4 hPa (± 0,12 " Hg)
Auflösung	1 hPa (0,01 " Hg)

Anforderungen AC/DC Stromversorgung

24VAC Back Panel	24VAC, 50/60 Hz
USB-C	AC/DA Adapter Eingangsleistung: 100-240VAC, 50-60Hz AC/DC Adapter Ausgangsleistung: 5VDC
Leistungsaufnahme	< 5 W

Modellnummern

8144-4	AirAssure IAQ - CO ₂ , CO, H ₂ CO, TVOC + PM2.5, PM10, T, RH, BP
8144-6	AirAssure IAQ - CO ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ , O ₃ , TVOC + PM2.5, PM10, T, RH, BP

Beide Modelle enthalten Universelles USB-Netzteil & Kabel
24 VAC-Anschluss
32GB Micro-SD-Karte (installiert)
Montage-Kit

Teile

814401	8144-4 Ersatz-Sensorkartusche - CO, TVOC, BP, T, RH
814402	8144-6 Ersatz-Sensorkartusche - CO, SO ₂ , O ₃ , NO ₂ , TVOC, BP, T, RH
814403	Ersatz-PM-Sensor
814404	Ersatz-CO ₂ -Sensor
814405	Ersatz-H ₂ CO-Sensor
814406	Ersatz-Netzteil-Satz
814407	Ersatz-Membranfilter (3er-Pack)

Software

Das AirAssure™ Luftqualität-Messgerät lässt sich in TSI Link Solutions integrieren, wodurch Sie Ihre Geräte bequem von zu Hause oder vom Büro aus verwalten können. Besuchen Sie tsi.com/tsilink für weitere Details.

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten.

TSI und das TSI-Logo sind eingetragene Marken von TSI Incorporated in den USA und können in anderen Ländern geschützt sein.



UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated - Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.tsi.com.

USA	Tel: +1 800 874 2811
UK	Tel: +44 149 4 459200
Frankreich	Tel: +33 1 41 19 21 99
Deutschland	Tel: +49 241 523030