

AIRASSURE™ LUFTQUALITÄTS- MESSGERÄT



Mit den IoT-fähigen AirAssure™ Luftqualitäts-Messgeräten erhalten Sie ein gesundes Raumklima und die Nachhaltigkeit von Gebäuden. 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 ein oder mehrere Messgerät(e) 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.



Features und 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



Anwendungen:

- 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

Technische Daten

AIRASSURE™ LUFTQUALITÄT-MESSGERÄT

Kohlenmonoxid (CO)

Messbereich	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 13 in)
Gewicht	0,23 kg (0,5lb)

Stickstoffdioxid (NO2)

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

Schwefeldioxid (SO2)

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

Ozon (O3)

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

Gesamte flüchtige organische Verbindungen (tVOC)

Messbereich	0 - 1000 ppm
Auflösung	1 ppb

Kohlendioxid (CO2)

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

Formaldehyd (H2CO)

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

Feinstaub (PM)

Messbereich	0 - 1000 µg/m3
Genauigkeit	±10 µg/m3 (0 - 100 µg/m3) ±10% vom Messwert (100 - 1000 µg/m3)
Auflösung	1 µg/m3

Relative Feuchtigkeit (rF)

Messbereich	0 - 100% rF
Genauigkeit	±3% rF ±10% vom Messwert (100 - 1000 µg/m3)
Auflösung	1% rF

Temperatur (T)

Messbereich	0 - 60 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C
Auflösung	0,1 °C

Barometrischer Druck (BD)

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

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

8144-2	AirAssure IAQ - CO2, TVOC + PM2.5, PM10, T, RF, BD
8144-4	AirAssure IAQ - CO2, CO, H2CO, TVOC + PM2.5, PM10, T, RF, BD
8144-6	AirAssure IAQ - CO2, CO, NO2, SO2 O3 TVOC + PM2.5, PM10, T, RF, BD

Modelle enthalten

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

Teile

814408	8144-2 Ersatz-Sensorkartusche - TVOC, BD, T, RF
814401	8144-4 Ersatz-Sensorkartusche - CO, TVOC, BD, T, RF
814402	8144-6 Ersatz-Sensorkartusche - CO, SO2,O3, NO2, TVOC, BD, T, RF
814403	Ersatz-PM-Sensor
814404	Ersatz-CO2-Sensor
814405	Ersatz-H2CO-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.

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.

