



® Knowledge Beyond Measure.

AirAssure™ Luftqualität- Messgerät



Bewahren 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 ein 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
- Einzelhandel & Einkaufszentren
- Gaststätten
- Energieerzeugung & petrochemische Anlagen
- Überall, wo sich Menschen in Innenräumen versammeln



Spezifikationen

AirAssure™ Luftqualität-Messgerät

Kohlenmonoxid (CO)

Sensortyp	Elektrochemisch
Bereich	0 - 1000 ppm
Genauigkeit	±15 % vom Messwert oder ±15 ppb, je nachdem, welcher Wert größer ist
Auflösung	100 ppb

Stickstoffdioxid (NO₂)

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

Schwefeldioxid (SO₂)

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

Ozon (O₃)

Sensortyp	Elektrochemisch
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)

Sensortyp	Metal Oxide (i.e. Solid State)
Genauigkeit	0 - 1,885 mg/m ³
Auflösung	0,001 mg/m ³

Kohlendioxid (CO₂)

Sensortyp	NDIR (Non-Dispersive Infrared)
Bereich	400 - 10.000 ppm
Genauigkeit	± 3 % vom Messwert + 30 ppm
Auflösung	1 ppm

Formaldehyd (H₂CO)

Sensortyp	Elektrochemisch
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 (PM 2.5)	±10 µg/m ³ (0 - 100 µg/m ³) (gemessen an TSI DustTrak DRX)
Auflösung	1 µg/m ³

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TSI und das TSI-Logo sind eingetragene Marken in den Vereinigten Staaten und können durch Markeneintragungen anderer Länder geschützt sein.

Relative Feuchtigkeit (rF)

Bereich	0 - 100% RH
Genauigkeit	± 3% rF
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 in Hg)
Genauigkeit	± 4 hPa (± 0,12 in Hg)
Auflösung	1 hPa (0,01 in Hg)

Stromversorgung

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

Modellnummern

8144-2	CO ₂ , TVOC + PM2.5, PM10, T, RF, BD
8144-4	CO ₂ , CO, H ₂ CO, TVOC + PM2.5, PM10, T, RF, BD
8144-6	CO ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ , O ₃ , 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, SO ₂ , O ₃ , NO ₂ , TVOC, BD, T, RF
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.

Gerät

Betriebstemperatur	0 - 40°C (32 - 104°F)
Lagertemperatur	5 - 30°C (41 - 86°F)
Operative Luftfeuchtigkeit	15 - 95% rF (Nicht kondensierend)
Abmessungen	17,1 cm x 8,9 cm x 3,3 cm (6,75 in x 3,5 in x 1,3 in)
	0,23 kg (0,5lb)