

# 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 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.



## Merkmale & Vorteile

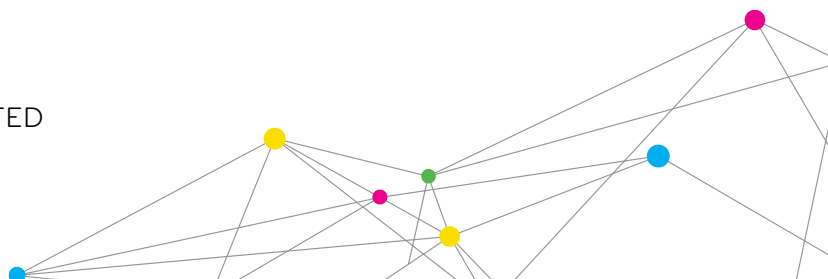
- + Einfach zu installieren - in weniger als 10 Minuten einsatzbereit
- + Benutzerfreundliches Dashboard für Echtzeit-Analyse und Reporting
- + Verwalten Sie mehrere Geräte bequem von Ihrem Büro oder von zu Hause aus
- + Teilen Sie Daten öffentlich, oder halten Sie sie privat
- + Richten Sie benutzerdefinierte 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 (NO<sub>2</sub>)

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

### Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

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

### Ozon (O<sub>3</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>)

Bereich	400 - 10.000 ppm
Genauigkeit	±3 % vom Messwert + 30 ppm
Auflösung	1 ppm

### Formaldehyd (H<sub>2</sub>CO)

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

### Relative Feuchtigkeit (rF)

Bereich	0 - 100% rF
Genauigkeit	±3% rF ±10% vom Messwert (100 - 1000 µg/m <sup>3</sup> )
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)

### 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 - CO <sub>2</sub> , TVOC + PM2.5, PM10, T, RF, BD
8144-4	AirAssure IAQ - CO <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> CO, TVOC + PM2.5, PM10, T, RF, BD
8144-6	AirAssure IAQ - CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , 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 <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , TVOC, BD, T, RF
814403	Ersatz-PM-Sensor
814404	Ersatz-CO <sub>2</sub> -Sensor
814405	Ersatz-H <sub>2</sub> 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](http://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](http://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