



® Knowledge  
Beyond  
Measure.

# Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

Produktübersicht





# Gemeinsam für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Als Spezialist für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz sind Sie ständig damit beschäftigt, Audits durchzuführen, zu dokumentieren und Korrektur- oder Präventivmaßnahmen zu ergreifen. Nur so können Sie dafür sorgen, dass Ihre Kollegen sicher und gesund bleiben - und dass die Vorschriften eingehalten werden können.

Wirkungsvolle Maßnahmen hängen von guten Daten ab. Nur mit korrekten Messungen können Sie Risiken erkennen, zuverlässig darüber berichten und fundierte Entscheidungen treffen.

## **Messen, was zählt**

TSI® entwickelt und produziert genaue und zuverlässige Messgeräte für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz, mit denen Sie messen können, worauf es bei Ihnen ankommt. Wir wissen, wie wichtig Ihre Arbeit ist - und was Sie brauchen, um sie bestmöglich auszuführen.

**Vertrauen Sie TSI®, um Ihre täglichen Herausforderungen im Bereich Arbeitsschutz zu meistern.**

# Dichtsitzprüfgeräte für Atemschutzmasken

## PortaCount™ Dichtsitzprüfgerät Modelle 8040 und 8048

Das PortaCount™ Dichtsitzprüfgerät für Atemschutzmasken ermöglicht eine konsistente und objektive Atemschutzmasken-Dichtsitzprüfung. Darüber hinaus können Anwender mit dem PortaCount™ Gerät in Echtzeit sehen, wie sich der Sitz der Atemschutzmaske während des Anlegens und der Anpassung der Maske verändert, was einen hohen Trainingseffekt darstellt und die Auswahl der richtigen Maske erleichtert.

Das PortaCount Dichtsitzprüfgerät 8048 kann den Dichtsitz jeder enganliegenden Atemschutzmaske prüfen, einschließlich aller FFP und N95-Masken. Das Modell 8040 eignet sich für die Dichtsitzprüfung aller Atemschutzmasken mit einer Filtereffizienz von  $\geq 99\%$ .



Das Tablet ist separat oder als Bundle mit dem 8040-TEU oder 8048-1-TEU-Paketern erhältlich.



### Anwendungen des PortaCount™ Dichtsitzprüfgeräts

- Quantitative Dichtsitzprüfung von Atemschutzmasken (QNFT)
- Dichtsitzprüfung von Halbmasken
- Dichtsitzprüfung von Vollmasken
- Dichtsitzprüfung von Einwegfiltermasken der Reihen FFP1, FFP2 und FFP3 (Verwendbarkeit je nach Modell)
- Dichtsitzprüfung an umgebungsluftunabhängigen Atemschutzgeräten (Pressluftatmer)

# Staubüberwachung

## Aerosolmonitore

### DustTrak™ II und DustTrak™ DRX

#### Aerosolmonitore

Modelle 8530 und 8533

Die Aerosolmonitore DustTrak™ II und DustTrak™ DRX sind akkubetriebene Laserphotometer mit Streulichtmessung und Datenprotokollierung zur Echtzeitmessung von Aerosolschadstoffen wie Staub, Rauch, Brandgasen und Nebel. Unter Verwendung eines Schleierluftsystems werden die Aerosole in der optischen Kammer isoliert, die Optik sauber gehalten und somit eine höhere Zuverlässigkeit und ein geringerer Wartungsaufwand gewährleistet.



Der DustTrak™ II Aerosolmonitor ermöglicht die Messung der Aerosolmasse in Echtzeit, während der DustTrak™ DRX Aerosolmonitor Massenkonzentrationen von vier Größenfraktionen gleichzeitig messen kann. Beide Geräte sammeln auch gravimetrische Proben für Laboranalysen.

## Anwendungen

- Prüfung von Industrie- und Arbeitshygiene
- Umgebungsluftüberwachung
- Technische Kontrolluntersuchungen
- Prozessüberwachung
- Aerosolforschung



# Aerosol-Handmessgeräte

## DustTrak™ II und DustTrak™ DRX

### Aerosol-Handmessgeräte

Modelle 8532 und 8534

Bei dem Aerosolmonitor DustTrak™ II 8532 handelt es sich um ein akkubetriebenes, einkanaliges Hand-Laserphotometer mit Streulichtmessung und Datenprotokollierung, das Echtzeitmessungen der Aerosolmasse ermöglicht. Das Gerät verwendet ein Schleierluftsystem, das die Aerosole in der optischen Kammer und die Optik sauber hält, was für eine höhere Zuverlässigkeit und einen geringeren Wartungsaufwand sorgt.

Der Aerosolmonitor DustTrak™ DRX 8534 nutzt dieselbe Technologie wie der 8532, bietet jedoch eine mehrkanalige Messung, sodass gleichzeitig die Masse mehrerer Größenfraktionen gemessen werden kann.



### Anwendungen

- Erhebungen zur Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz
- Untersuchungen der Luftqualität in Innenräumen
- Aufspüren von Emissionsquellen
- Hintergrundkonzentration: Trends und Überwachung
- Produktionsüberwachung



# Personengetragene Aerosolmonitore

## SidePak™ Personengetragene Aerosolmonitore

### Modelle AM520 und AM520i

Die personengetragenen Aerosolmonitore SidePak™ AM520 und AM520i messen die Exposition von Arbeitnehmern gegenüber alveolengängigem Staub, Quarzfeinstaub und Dieselpartikeln (DPM), einschließlich PM10, PM4 (lungengängig), PM2,5, PM1 und 0,8µm DPM. Sie sind für Messungen im Atembereich des Anwenders konzipiert und sind die branchenweit vielseitigsten und leichtesten Aerosolmonitore.

Der SidePak™ AM520i ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen nach IECEx, ATEX, CSA und IECEx-SIM zertifiziert.



## Industrieanwendungen

- Lungengängiger Quarzfeinstaub
- Schweißen
- Handhabung von Schüttgut
- Chemische Herstellung und -verarbeitung
- Bergbau
- Öl und Gas/Petrochemie

## Primärkalibratoren

### Modelle 4046 und 4146

TSI® hat mit den Modellen 4046 und 4146 Primärkalibratoren im Angebot, die zur Kalibrierung der Durchflussrate von Luftprobenahmegeräten verwendet werden. Diese tragbaren, akkubetriebenen Geräte sind einfach zu bedienen und verfügen über eine Messgenauigkeit von +/-2 %. Der Volumenstrom wird fortlaufend angezeigt, so dass Einstellungen des Pumpendurchsatzes in Echtzeit vorgenommen werden können.





## Lärm-Monitore Personengetragene Lärmdosimeter Quest™ Edge Modelle Edge 7 und 8

Quest™ Edge personengetragene Lärmdosimeter sind die perfekte Kombination aus Flexibilität und Zuverlässigkeit für die Messung und Datenprotokollierung der persönlichen Lärmbelastung von Arbeitnehmern. Dies hilft Sicherheitsfachleuten bei der Einhaltung von Gehörschutzprogrammen.

Es handelt sich um ein leistungsstarkes und intuitives Gerät mit zahlreichen Funktionen, die genaue Daten über die Lärmbelastung liefern. Das Gerät ist für den täglichen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert und verfügt über eine intuitive Erkennungsmanagement-Software, die eine Vielzahl flexibler Funktionen bietet.

Das personengetragene Lärmdosimeter Quest™ Edge 7 - jetzt in den USA und Kanada erhältlich. Demnächst auch in weiteren Ländern.

Das personengetragene Lärmdosimeter Quest™ Edge 8 - verfügbar, sobald die endgültigen behördlichen Zertifizierungen eingegangen sind. Eigensicher - entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen.



### Anwendungen

- Bergbau (Edge 8 für unter Tage)
- Öl & Gas, und Energie
- Fertigung
- Lärmberatung
- Regierung und Militär

# Schallpegelmessgeräte

## Quest™ Sound Examiner und SoundPro™ Schallpegelmessgeräte

### Modelle der Serien SE-400 & SP-Serie

Quest™ Schallpegelmessgeräte machen es einfach, Schallpegel in unterschiedlichen Umgebungen zu dokumentieren und zu analysieren.

- Die Sound-Examiner-Geräte wurden speziell für Arbeitssicherheitsexperten entwickelt und sind ideal für die Entwicklung von Maßnahmen zum Gehörschutz. Die IECex- und ATEX-zertifizierte, eigensichere Option ist ideal für Anwendungen in der Öl- und Gas-Industrie.
- SoundPro™ Schallpegelmessgeräten bieten zusätzlich eine Oktavbandanalyse und damit umfassende Schalldateninformationen für Arbeitssicherheitsexperten, Ingenieure und Audiologen.



## Anwendungen

- Bewertung von Lärm am Arbeitsplatz
- Untersuchungen zu Umgebungslärm
- Allgemeine Schall- und Frequenzanalyse
- Lärmprobleme und Lärmüberwachung in Gemeinschaften
- Fahrzeugdesign und Bewertung von Fahrzeuggeräuschen

## Akustik-Kalibrator

### Modell AC-300

Der Akustik-Kalibrator AC-300 mit Mikrofon der Klasse 1 kalibriert alle Quest™ Lärmdosimeter und Schallpegelmessgeräten. Das Mikrofon erzeugt zwei Signale: 250 Hz oder 1.000 Hz bei einem Schalldruckpegel von 114 dB.



# Hitzestress-Monitore

## QuestTemp° WBGH Hitzestress-Monitore

### Modelle 32/34/36 und 44/46

QUESTemp° Hitzestress-Monitore wurden entwickelt, um potenzielle Hitzestressumgebungen schnell und genau zu bewerten.

- Die Modelle QUESTemp° 44/46 verwenden einen wasserlosen Feuchtkugelfühler zur Berechnung der Feuchtkugeltemperatur (WBGT).
- Damit entfällt die Notwendigkeit der täglichen Wartung des Feuchtkugelfühlers.
- Die Modelle QUESTemp° 32/34/36 verwenden einen herkömmlichen Feuchtkugelfühler für die Berechnung des WBGT-Indexwertes.



Besuchen Sie die TSI®-Website für weitere Informationen zu den Eigenschaften der Modelle.

## Anwendungen

- Umweltschutz und -sanierung
- Militär und Behörden
- Energie- und Versorgungsunternehmen
- Fertigung



# TSI Link™ Solutions



TSI® bietet eine vollständige Lösung zur Luftqualitätsüberwachung an, die IoT-Geräte wie die AirAssure™ und BlueSky™ Luftqualität-Messgeräte für Innen- bzw. Außenumgebungen in Kombination mit der TSI Link™-Software umfasst.

TSI Link™ ist die Cloud-basierte Plattform, die es Ihnen ermöglicht, Geräte zu verwalten und Luftqualitätsdaten von überall und zu jeder Zeit einzusehen, während sie gleichzeitig zahlreiche Integrationsmöglichkeiten über API bietet.

Vorteile der TSI Link Solutions & API-Datendienste:

- Fernverwaltung von Geräten
- Anpassbares Dashboard und Echtzeit-Warnungen
- Nahtlose Integration mit BMS, Software von Drittanbietern und Analysetools, wie z. B. Microsoft® Excel
- Möglichkeit, Daten an die eigene Plattform des Kunden zu senden

## Anwendungen

- Überwachung der Luftqualität in Innenräumen
- Überwachung der Luftqualität bei Bränden/Außenluftverschmutzung zum Schutz von Mitarbeitern
- Hilfe bei der Verbesserung der Energieeffizienz
- Bewertung der Wirksamkeit von Filteranlagen und Belüftung in Gebäuden
- Überwachung von Bauprojekten
- Langfristige Datenüberwachung und Forschung

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [tsi.com/tsilink-de](http://tsi.com/tsilink-de)



# TSI Link™ IoT-Plattform

Eine flexible Lösung für Ihre kundenspezifischen Anforderungen



**Kundeneigene Software/Plattform**  
Datenzugriff und -verwaltung



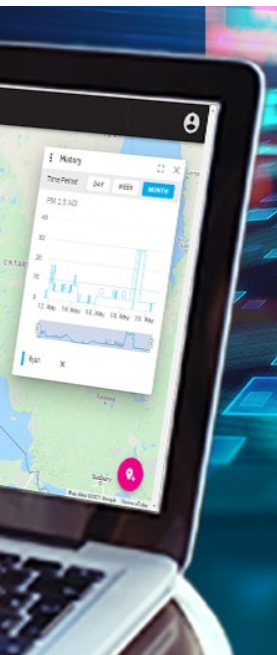
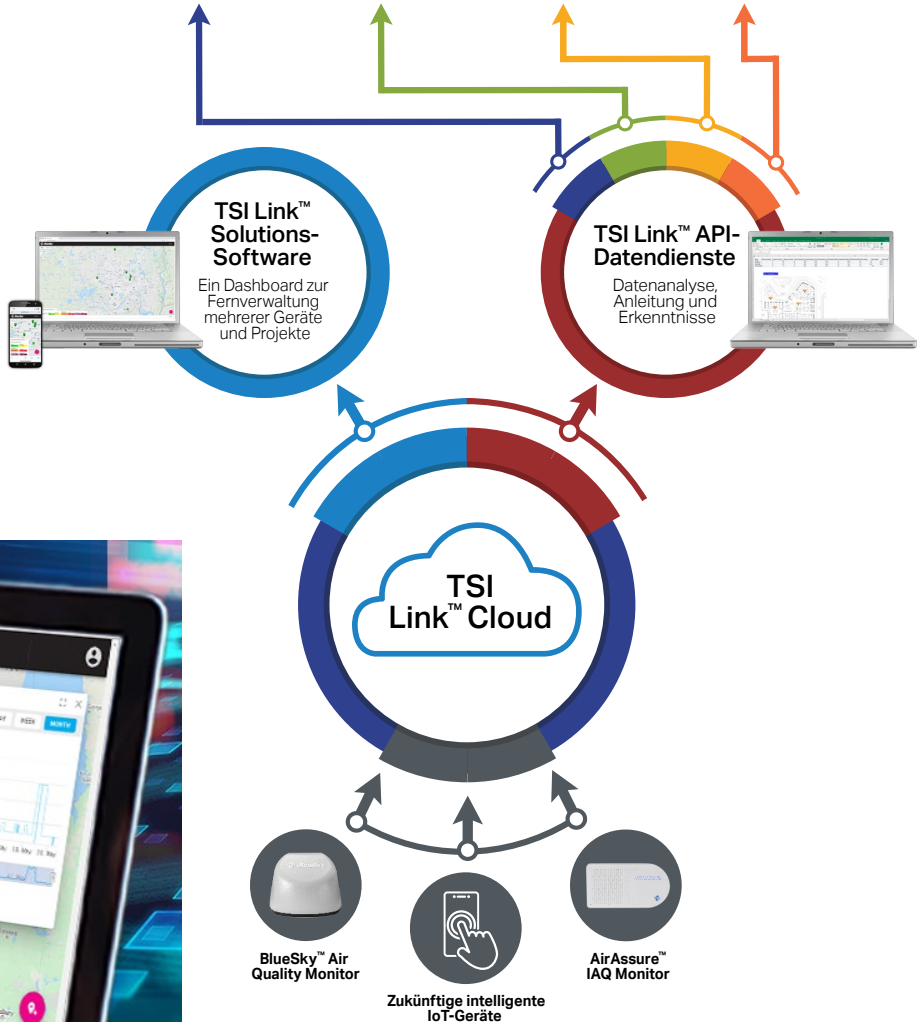
**Gebäude-Management-System**  
Energieeffizienz und Automatisierungsintelligenz



**Business-Intelligence-Tools (z. B. Tableau)**  
Integration mit externen Tools zur Analyse von Kundeninformationen



**Kundendatenanalyse (z. B. Excel®)**  
Datenvisualisierung und Berichterstattung



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [tsi.com/tsilink-de](https://tsi.com/tsilink-de)

# Überwachung der Luftqualität

## **Kontinuierlich messende Innenraum- Luftqualität-Monitore AirAssure™ Messgerät für die Luftqualität in Innenräumen** Modelle 8144-6, 8144-4, 8144-2

Die TSI® AirAssure™ Luftqualität-Messgeräte für Innenräume, die als Zwei-, Vier- und Sechs-Gas-Varianten erhältlich sind, wurden entwickelt, um Sie bei der Optimierung der Belüftung Ihrer Gebäude zu unterstützen und gleichzeitig zu einem sicheren und produktiven Arbeitsumfeld beizutragen. Dank der kostengünstigen Sensortechnologie werden gas- und partikelförmige Schadstoffe sowie wichtige Luftqualitätsparameter kontinuierlich überwacht, damit Sie eine ideale Raumluftqualität erreichen. Das Gerät kann den Gehalt an CO, CO<sub>2</sub>, Formaldehyd, tVOCs, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> und NO<sub>2</sub>, sowie Partikel (PM), Druck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit messen.



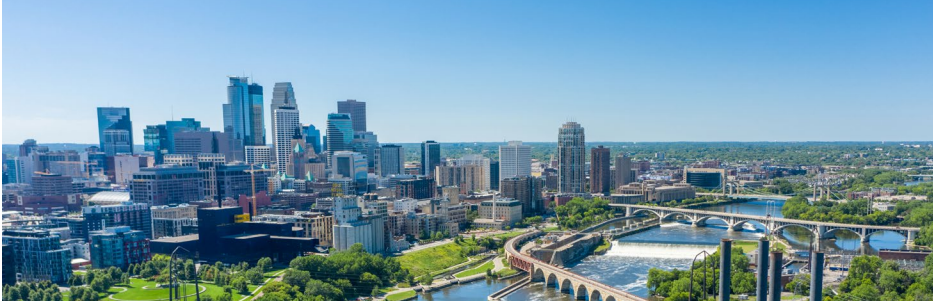
Kompatibel mit



Solutions

## **Anwendungen**

- Schulen und Universitäten
- Kinder- und Jugendbetreuungen
- Regierungsbehörden und Umweltorganisationen
- Gesundheitswesen, Krankenhäuser, Seniorenheime und Büros
- Industrielle Fertigung, Fabriken, Energieerzeugung und petrochemische Anlagen
- Hotels, Konferenzzentren, Einkaufszentren, Sport- und Unterhaltungsarenen
- Forschungsprogramme und Bürgerinitiativen, die Luftqualitätsdaten erheben möchten



# Überwachung der Umweltluftqualität

## BlueSky™ Luftqualität-Messgeräte

### Modelle 8143 und 8145

Um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, sind die kleinen, leichten und preisgünstigen BlueSky™ Luftqualität-Messgeräte in zwei Modellen erhältlich. Sie sind für eine einfache Installation konzipiert und können einzeln oder als Netzwerk mit mehreren Sensoren betrieben werden, die über die TSI Link™ Solutions Software präzise Echtzeitdaten zur Messung der Luftqualität liefern.

Die BlueSky™ Luftqualität-Messgeräte wurden speziell für die Luftqualitätsüberwachung im Freien entwickelt, können aber auch in Gebäuden, Wohnräumen und Produktionsstätten eingesetzt werden, um die Luftqualität in Innenräumen zu messen.



### Anwendungen

- Überwachung der Luftqualität für die Gesundheit der Atemwege
- Überwachung von Grundstücks- und Geländegrenzen
- Kommunen & Smart Cities
- Kommunale Überwachungsprogramme
- Hot Spot-Erkennung
- Indikative Vergleiche mit staatlichen Referenzdaten zur Luftqualität

BlueSky	8143	8145
Feinstaub (PM 1.0)	■	
Feinstaub (PM 2.5)	■	■
Feinstaub (PM 4.0)	■	
Feinstaub (PM 10)	■	■
Ozon (O <sub>3</sub> )		■
Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )		■
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )		■
Kohlenmonoxid (CO)		■
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )		■
Barometrischer Druck (BD)		■
Temperatur	■	■
Relative Luftfeuchtigkeit (rF)	■	■

**Kompatibel mit**



**Solutions**

# Luftqualitätsmonitore für den Außenbereich

## DustTrak™ Environmental Umweltmonitore

Modelle 854301-1, 8543, 8540

DustTrak™ Environmental Umweltmonitore sind Luftüberwachungsgeräte mit Datenprotokollierung unter Verwendung von Laserphotometern mit Streulichtsensor. Die Früherkennungsfunktionen des DustTrak™ Monitors ermöglichen eine rasche Reaktion auf eine mögliche Schadstoffbelastung. Dieses System basiert auf einer bewährten Technologie, die tagtäglich von Tausenden von Menschen genutzt wird.

Für den DustTrak Environmental Monitor sind verschiedene Modellkonfigurationen erhältlich.

Besuchen Sie die TSI®-Website für weitere Informationen.



### Anwendungen

- Umweltüberwachung im Freien
- Überwachung kommunaler Luftreinhaltepläne (CAMP)
- Überwachung von Brachflächen/ Sanierungsmaßnahmen
- Überwachung von Anlagengrenzen



# Multifunktions-Klimamessgeräte

## Serie VelociCalc™ 9600

Modelle 9600, 9630, 9650, 9650NB

Die VelociCalc™-Multifunktions-Klimamessgeräte der Serie 9600 verfügen über eine integrierte Workflow-Berechnung des prozentualen Außenluftanteils, welcher zur Bestimmung der Lüftungseffizienz in einem Gebäude oder Raum verwendet wird.

Der VelociCalc™ Pro bietet zusätzlich integrierte Workflow-Berechnungen des Wärmestroms und vier Methoden für die Durchführung einer Rohrtraverse. Das ergonomische Design umfasst eine Sondenhalterung und integrierte Magnete, die eine Befestigung an freiliegenden Kanälen, chemischen Abzugshauben und Rahmen für biologische Sicherheitswerkbenke ermöglichen, sodass eine freihändige Bedienung möglich ist. Diese Geräte sind mit oder ohne Differenzdrucksensor erhältlich und können mit einer breiten Palette von Aufstecksonden verwendet werden.



### Entwickelt für

- Fachleute für Prüfen, Einstellen und Abgleichen (TAB) von Belüftungsanlagen
- Experten für die Inbetriebnahme von Klima- / Belüftungsanlagen
- Zertifizierungsunternehmen
- HLK-Profis
- Gebäudemanagement-Teams
- Fachleute für Gesundheit und Sicherheit
- Luftqualitäts-Berater



# Raumluftqualitäts-Messgeräte

## Q-Trak™ XP Raumluftqualitäts-Messgerät

### Modell 7585

Dieses Produkt ist derzeit nur in Nordamerika erhältlich.

Ein angenehmes, sicheres und gesundes Raumklima ist ein zunehmend wichtiges Anliegen. Eine gute Luftqualität in Innenräumen verbessert die Konzentration und Produktivität und kann zudem Ausfalltage aufgrund gesundheitsbedingter Abwesenheit reduzieren.



## Anwendungen

- Erhebungen und Untersuchungen zur Raumluftqualität
- Proaktive Überwachung der Raumluftqualität (Schulen und Bürogebäude)
- Prüfung der Innenraumluftqualität auf Einhaltung lokaler oder regionaler Normen und Richtlinien
- Bewertung des thermischen Komforts (Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit)



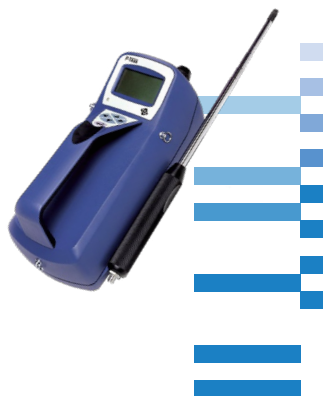


# Ultrafeinpartikelzähler

## P-Trak™ Ultrafeiner Partikelzähler

### Modell 8525

Der P-Trak™ Ultrafeiner Partikelzähler Modell 8525, ermöglicht die direkte Messung der Ultrafeinpartikelkonzentration am Arbeitsplatz (kleiner als  $1\ \mu\text{m}$ ) in Echtzeit. Dieses tragbare Gerät erkennt und zählt ultrafeine Partikel, die oft mit dem Vorhandensein eines Schadstoffs einhergehen oder diesen anzeigen, und die die Hauptursache für Luftqualitätsbeschwerden sein können.



## Anwendungen

- Überprüfung von Bürogeräten
- Ausgasen von chemischen Reinigungsmitteln
- Migration von Fahrzeugemissionen
- Verbrennungslecks



# QualityGuard™ Service- und Kalibrierungsvereinbarungen

TSI® Geräte setzen Maßstäbe in Sachen Zuverlässigkeit und Genauigkeit. Schützen Sie Ihre Investition jetzt und in Zukunft mit einem TSI® QualityGuard™-Kalibrierungs- oder Bumper-to-Bumper (B2B)-Garantiepaket.

## Warum brauche ich ein TSI®-Wartungspaket?

- **Im Voraus feststehende Kosten.** Sie müssen keine zusätzlichen Kosten für die jährliche Kalibrierung und Reparaturen einplanen.
- **Maximale Performance.** Regelmäßige Wartung und Kalibrierung sind der beste Weg, um die bestmögliche Leistungsfähigkeit bei kritischen Projekten zu erzielen.
- **Geräte- und Firmware-Updates.** Es werden laufend Verbesserungen an den Produkten vorgenommen, von denen Ihnen als Kunde einige ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung stehen, wenn sie Ihre Geräte zur jährlichen Wartung und Kalibrierung einsenden.
- **Qualität.** Unser Qualitätssystem ist nach ISO 9001:2015 registriert, und TSI® verwendet NIST-rückverfolgbare Analysegeräte und NIST-rückverfolgbare Standardreferenzmaterialien zur Überprüfung und Kalibrierung von Geräten.
- **Technische Kompetenz.** TSI verfügt über eine hochentwickelte Messtechnikausstattung, die es unseren erfahrenen Servicetechnikern ermöglicht, unsere Geräte mit unvergleichlicher Präzision zu prüfen, zu kalibrieren und zu reparieren.
- **Mehrwert.** QualityGuard™-Kalibrierungs- und B2B-Garantiepakete sind preislich so gestaltet, dass sie einen Anreiz für Routinekalibrierungen und erweiterte Garantieleistungen bieten.

Um mehr zu erfahren und herauszufinden, ob Ihr Gerät dafür in Frage kommt, besuchen Sie:  
[tsi.com/support/service-and-calibration-agreements](https://tsi.com/support/service-and-calibration-agreements)



## Experten, denen Sie vertrauen können

Die qualifizierten Servicetechniker von TSI® wissen, wie man Ihre Geräte am besten behandelt, und sind darauf geschult, Ihre Geräte mit unübertroffener Präzision zu testen, zu kalibrieren, einzustellen und zu reparieren.

Während Labore von Drittanbietern Ihr Gerät nur überprüfen können, ist TSI® in der Lage, eine Mehrpunktkalibrierung und -justierung durchzuführen, Software und Firmware zu aktualisieren und mit Originalteilen zu reparieren - alles von zertifizierten, werksgeschulten Technikern. Ganz gleich, ob Sie eine Kalibrierung oder eine Reparatur benötigen, **TSI® ist die Lösung für Ihren Servicebedarf aus einer Hand.**

## Weltweit zu Ihren Diensten, mit lokalem Support

Profitieren Sie von exzellentem Service mit kurzen Durchlaufzeiten dank der regionalen TSI-Zentren rund um den Globus.

- 📍 Shoreview, MN | USA
- 📍 High Wycombe | UK
- 📍 Aachen | Deutschland
- 📍 Peking | China
- 📍 Singapur | Singapur
- 📍 Gyeonggi-do | Republik Korea



**Keiner kennt Ihr Gerät besser als der Hersteller**



# WIR ARBEITEN AUF GLOBALER UND MENSCHLICHER EBENE

Rund um den Globus bietet TSI® ein umfassendes Angebot an Lösungen mit unvergleichlicher Zuverlässigkeit und Genauigkeit, die Sie zur Erreichung Ihrer Ziele benötigen. Vom Workflow-Management über Software-Services bis hin zu Messgeräten - unser komplettes Lösungsangebot ist darauf zugeschnitten, Sie dabei zu unterstützen, fundierte, datengestützte Entscheidungen zu treffen, um Ihre Arbeit zu erledigen. Die Umwandlung von Daten in verwertbare Informationen ermöglicht es Ihnen, Ihre Arbeit effizienter zu erledigen. TSI® versteht die Wissenschaft, die Daten und die Prozesse, die Ihre Arbeit unterstützen.

Wir sind stolz darauf, Ihnen eine breite Palette von Lösungen anbieten zu können, die Sie bei der Bewältigung Ihrer Probleme im Bereich Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz unterstützen. Unsere lokalen Vertriebsmitarbeiter sind in Ihrer Nähe und stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

**Um mehr zu erfahren,  
besuchen Sie [tsi.com](https://www.tsi.com)**

TSI® sind eingetragene Marken von TSI Incorporated in den USA und können durch Markeneintragungen in anderen Ländern geschützt sein.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch TSI Incorporated erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



**Knowledge Beyond Measure.**

**TSI Incorporated** - Besuchen Sie unsere Website [www.tsi.com](https://www.tsi.com) für weitere Informationen.

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

**Indien** Tel: +91 80 67877200  
**China** Tel: +86 10 8219 7688  
**Singapur** Tel: +65 6595 6388