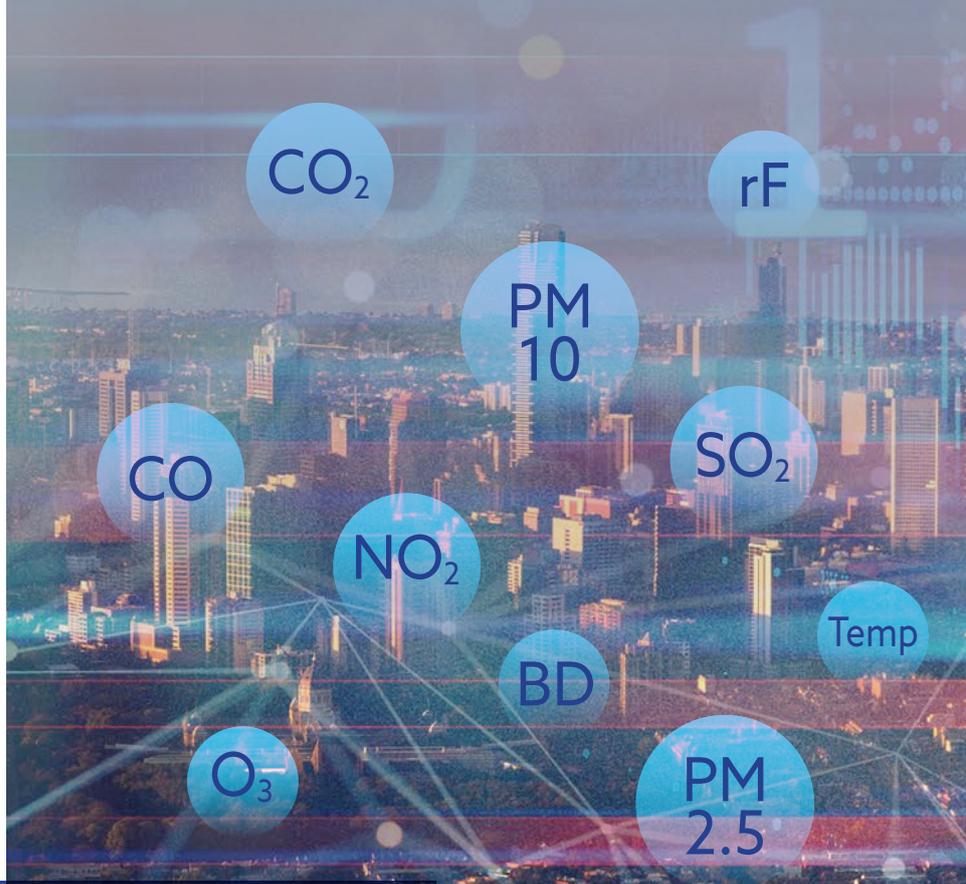


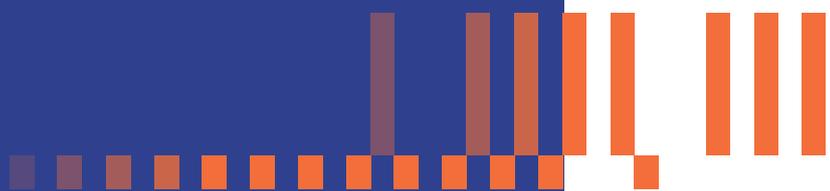


® Knowledge  
Beyond  
Measure.



Das Unsichtbare  
wird sichtbar.  
Sehen Sie es  
mit Ihren  
eigenen Augen.

BlueSky™ Luftqualität-Messgeräte  
Modelle 8143 und 8145  
in Verbindung mit TSI Link™ Solutions



# Das Unsichtbare wird sichtbar. Sehen Sie es mit Ihren eigenen Augen.

BlueSky™ Luftqualität-Messgeräte liefern zuverlässige Ergebnisse, um das zu schützen, was wichtig ist. TSI® bietet mehr als 50 Jahre Branchenerfahrung, um mit Hilfe der cloudbasierten TSI Link™ Solutions-Plattform hyperlokale Luftschadstoffwerte in Echtzeit zu ermitteln. So können Sie die Einhaltung bestimmter Gesundheits- und Sicherheitsstandards, zum Beispiel für Feinstaub, Kohlendioxid, Ozon und Stickstoffdioxid, gewährleisten - besonders geeignet für kommunale Überwachungsgruppen, lokale Umweltschutzorganisationen, Behörden und Kommunen sowie zur Überwachung flüchtiger Stäube.

## Ideal für:

- Öffentliche Einrichtungen
- Umweltschutzorganisationen
- Überwachung flüchtiger Stäube (für örtliche Daten)
- Überwachung von Emissionen an Straßen
- Überwachung der Luftverschmutzung in Städten
- Kommunale Überwachungsgruppen
- Perimeter-Überwachung (Bau/Sanierung)

## BlueSky™ und TSI® Über 50 Jahre Erfahrung in Luftqualität

Im Gegensatz zu anderen kleinen, günstigen Luftqualität-Messgeräten auf dem Markt werden die BlueSky™ Luftqualität-Messgeräte werkseitig kalibriert, um die Messergebnisse der Geräte zu verbessern. BlueSky Messgeräte verfügen außerdem über eine Selbstdiagnose, um sicherzustellen, dass die erfassten Daten zuverlässig sind und bleiben.

TSI® mit Sitz in Minnesota (USA) ist seit über 50 Jahren in der Partikelforschung tätig. Unsere DustTrak™ Environmental Außenluftqualität-Messgeräte und jetzt auch unsere BlueSky Luftqualität-Messgeräte helfen Ihnen, die Luftqualität zu messen, Risiken zu erkennen oder zu verringern und die Erkenntnisse aus Ihrem Gebiet zu dokumentieren, damit Menschen und die Öffentlichkeit sicherer, gesünder und zufriedener werden.



# Luftqualität mit BlueSky™ Messgeräten überwachen

Mit dem BlueSky™ Luftqualität-Messgerät haben Sie die Wahl zwischen zwei praktischen Modellen oder einer Kombination aus beiden, um Ihren Anforderungen an die Überwachung der Umgebungsluft gerecht zu werden:

## Modell 8143

Das Modell 8143 wurde dafür entwickelt, Ihnen zu helfen, die Luftqualität in Ihrem Gebiet zu verstehen und zu kontrollieren. Bei diesem Modell handelt es sich um ein leichtes, laserbasiertes Partikelmessgerät, das zur Messung der PM2,5- und PM10-Massekonzentrationen sowie der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit konzipiert wurde.

## Modell 8145

Das Modell 8145 ist ideal für die Überwachung und Bereitstellung präziser Messwerte in Echtzeit wie PM, rF, Luftdruck, Temperatur, O<sub>3</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>.

Luftverschmutzung kann sich auf die Luftqualität einer ganzen Region oder Stadt auswirken, aber auch auf eine Gemeinde, ein Stadtviertel oder sogar ein einzelnes Gebäude beschränkt sein. Beide BlueSky-Modelle bieten eine zuverlässige Datengenauigkeit, mit der Sie über die cloudbasierte TSI Link™ Solutions-Plattform verwertbare Informationen austauschen, analysieren, speichern und weitergeben können.

## Energieoptionen

- AC-Netzanschluss
- Solar

## Verbindungsoptionen

- WLAN
- Mobilfunkverbindung

Luftschadstoffe, wie Chemikalien, Rauch, Staub oder Allergene, sind nicht immer sichtbar. Winzige Partikel in der Luft (wie PM2.5) sind besonders gefährlich, weil sie tief in die Lunge eindringen und möglicherweise akute und/oder chronische Gesundheitsschäden verursachen können.

Problem	Beschreibung
 <p><b>Verkehr</b> Fahrzeuge mit laufendem Motor</p>	Wenn der Verkehr zunimmt, vor allem an Kreuzungen, können die Feinstaub- (PM), Stickstoffdioxid- (NO <sub>2</sub> ) und Kohlenmonoxid- (CO) Werte aufgrund von Fahrzeugabgasen, Bremsbelagstaub und anderen Verunreinigungen auf der Straße steigen.
<p><b>P</b></p> <p><b>Parkhaus</b> Fahrzeuge mit laufendem Motor</p>	Die zahlreichen Fahrzeuge in Parkhäusern (insbesondere während der Stoßzeiten) können aufgrund der hohen Abgaskonzentration und der schlechten Belüftung zu einer erhöhten Feinstaub-, NO <sub>2</sub> - und CO-Belastung führen.
 <p><b>Bahn – ÖPNV</b></p>	Züge und öffentliche Verkehrsmittel können NO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> und Feinstaub erzeugen.
 <p><b>Baustelle</b></p>	Auf Baustellen sind große Maschinen im Einsatz, die nicht nur Abgase ausstoßen, sondern auch Staub und Schmutz in die Luft wirbeln, wirbeln. Dadurch steigt die Feinstaubkonzentration an, was zu Problemen mit der Luftqualität führen kann.
 <p><b>Park</b> (In der Nähe einer Baustelle)</p>	Parks sind beliebte Anziehungspunkte für Fußgänger (insbesondere für Kinder, die besonders anfällig für schlechte Luftqualität sind), aber manchmal befinden sich die Parks in einem Gebiet mit potenziellen Luftqualitätsproblemen. In diesem Fall befindet er sich in der Nähe einer Baustelle, wo Staub, Schmutz und Feinstaub aufgewirbelt werden und die Luftqualität verschlechtern können. Auch Ozon trägt dazu bei, was wir als "Smog" bezeichnen, der das ganze Jahr über auftreten kann und bei einer höheren Konzentration in der Umgebungsluft Atembeschwerden verursacht.
 <p><b>Schulgelände</b></p>	An Wochentagen sind Schulhöfe während der Hol- und Bringzeiten oft überfüllt. Autos stehen im Leerlauf oder warten in einer Schlange, um Schüler abzusetzen oder abzuholen und Schulbusse kommen stetig an und lassen Schüler aussteigen. Dies kann in den Stunden kurz vor Schulbeginn und kurz nach Schulschluss zu Problemen mit der Luftqualität führen.



## Verwalten Sie Ihre Daten überall mit TSI Link™ Solutions

Mit TSI Link™ Solutions haben Sie die Daten Ihres BlueSky Luftqualität-Messgeräts jederzeit zur Hand und können so Entscheidungen treffen, um sicherzustellen, dass bestimmte Gesundheits- und Sicherheitsstandards eingehalten werden. Durch die kabellose Verbindung Ihres BlueSky Messgeräts mit TSI Link™ Solutions können Sie Echtzeitdaten abrufen, bei Änderungen der Luftqualität gewarnt werden und Ihr Gerät vom Büro, von der Baustelle oder von zu Hause aus steuern.

### Mit TSI Link™ Solutions können Sie:

- **Zahlreiche Einstellungen anpassen**, um größtmögliche Flexibilität bei der Lösung spezifischer Probleme der Außenluftqualität zu erhalten.
- **Informationen anzeigen, analysieren und abrufen**, um wichtige Entscheidungen zu treffen. Laden Sie historische Daten von mehreren Messgeräten herunter und stellen Sie sie grafisch dar - alles über ein benutzerfreundliches Dashboard.
- **Benutzerdefinierte Warnmeldungen mit Echtzeitdaten einrichten**, damit Sie Risiken entgegenwirken können, bevor sie zu einem Problem werden.
- **Ganz einfach Daten austauschen** und mit anderen Beteiligten an einer optimalen Überwachung der Luftqualität zusammenarbeiten.
- **Alle Ihre Geräte bequem verwalten und einstellen**, ob von Ihrem Büro, der Baustelle oder von zu Hause aus.
- **Ihre Gerätedaten privat halten oder öffentlich zugänglich machen**, um Entscheidungsträger zu informieren und Budgetdiskussionen zu unterstützen oder um Transparenz für Ihr Umfeld zu schaffen.
- **Ihre Luftqualität interpretieren** mit dem benutzerfreundlichen, weltweit anerkannten Luftqualitätsindex der US-Umweltschutzbehörde (EPA); Ihre Daten in Bereiche kategorisieren, die angeben, ob Ihre Luftqualität gut, mäßig, schlecht usw. ist.
- **TSI Link™ API Data Services** nutzen, für nahtlosen Datenzugriff, Analysen, automatisierte Berichte und die Integration in Anwendungen von Drittanbietern.

Betrachten Sie die Außen- und Innenluftqualität in Ihrem Gebiet mit TSI Link™ Solutions. **Erstellen Sie noch heute Ihr kostenloses Konto unter [tsi.com/tsilink](https://tsi.com/tsilink)**

[tsi.com/BlueSky](https://tsi.com/BlueSky)

TSI und das TSI-Logo sind eingetragene Marken von TSI Incorporated in den Vereinigten Staaten und können durch Markenregistrierungen in anderen Ländern geschützt sein.



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

<b>USA</b>	Tel: +1 800 874 2811	<b>Indien</b>	Tel: +91 80 67877200
<b>Großbritannien</b>	Tel: +44 149 4 459200	<b>China</b>	Tel: +86 10 8219 7688
<b>Frankreich</b>	Tel: +33 1 41 19 21 99	<b>Singapur</b>	Tel: +65 6595 6388
<b>Deutschland</b>	Tel: +49 241 523030		

