

# SONDES DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR MODÈLES 984, 985, 986 & 987

Les sondes COV de TSI sont des sondes accessoires pré-calibrées, prêtes à l'emploi pour les compteurs multifonctions tels que l'instrument de surveillance Modèle 7575 Q-Trak, et les instruments 9565 VelociCalc et Airflow™ TA460. En les associant à ces compteurs, il est possible d'effectuer des analyses de données à long terme et de produire des rapports, ce qui est utile pour le suivi ou la recherche en liaison avec l'environnement intérieur.



## Applications

- + Recherche IAQ
- + Études sur l'hygiène au travail
- + Mise en service d'un bâtiment
- + Suivi des émissions jusqu'à leur source

## Data Collection and Reporting

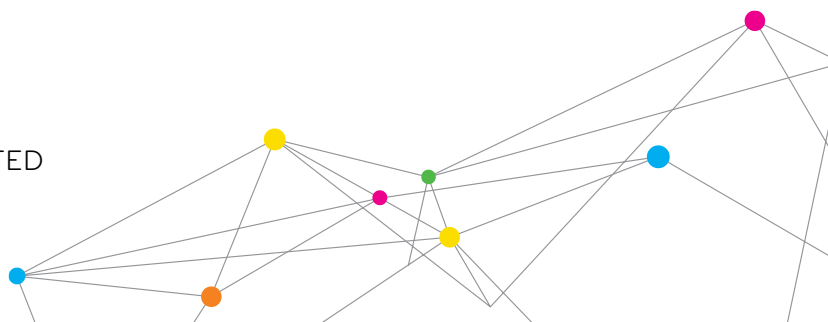
La capacité étendue d'enregistrement des données et l'inclusion du logiciel d'analyse de données TrakPro fournissent des possibilités de travail plus efficaces et rentables. L'instrument de surveillance Q-Trak peut stocker jusqu'à 38,9 jours de données collectées à intervalles d'enregistrement d'une minute. Les données mémorisées peuvent être rappelées, révisées à l'écran et téléchargées pour réaliser très facilement des rapports. Le TrakPro vous aide à générer des graphiques professionnels à intégrer dans vos rapports d'analyse.

## Features and Benefits

- + Sondes accessoires pré-calibrées et prêtes à l'emploi pour les Modèles 7575 Q-Trak™ (moniteur) et 9565 VelociCalc® (compteur) de TSI
- + Conception compacte avec poignée ergonomique
- + Quatre versions disponibles avec de multiples capacités de mesure
  - Modèle 984 - Faible concentration (ppb) COV et température
  - Modèle 985 - Forte concentration (ppm) COV et température
  - Modèle 986 - Faible concentration (ppb) COV, température, CO<sub>2</sub> et humidité
  - Modèle 987 - Forte concentration (ppm) COV, température, CO<sub>2</sub> et humidité
- + Calcule l'exposition aux COV en concentration de masse
  - Nécessite une connaissance des COV à mesurer
  - Entrer le facteur de réponse spécifique dans le compteur
- + Garantie usine de deux ans
- + Ne renvoyer que la sonde à l'usine pour la calibration



UNDERSTANDING, ACCELERATED



# CARACTÉRISTIQUES

## SONDES DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR MODÈLES 984, 985, 986 & 987

### Service de Maintenance sur le Terrain

Les sondes COV de TSI sont vendues à des prix compétitifs par rapport aux concurrents sur le marché, et le coût à long terme est plus bas grâce à sa conception compacte et sa construction adaptée à la possibilité d'effectuer l'entretien sur le terrain.

- + Calibration sur le terrain
  - Température
  - Humidité relative
  - Composé organiques volatils (COV)
  - Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- + Capteurs remplaçables
- + Maintenance des capteurs
  - Nettoyage de la lampe
  - Remplacement de la lampe



### Instrumentation

L'instrument de surveillance 7575 Q-Trak ou le compteur 9565 VelociCalc ont une interface utilisateur présentée sous forme de menus pour faciliter l'utilisation. Les sondes COV sont également compatibles avec les séries Airflow Instruments TA460 ainsi que les séries 7565 et 9555 de TSI, qui ont cessé d'être fabriquées, si le micrologiciel de l'instrument correspond à la version 2.10 ou plus récente.

Les messages instantanés et les instructions affichés, étape par étape, guident l'utilisateur lors des opérations et de la calibration sur le terrain. Ces instruments présentent également une conception de boîtier ergonomique, surmoulée avec porte-sonde et la possibilité de verrouiller le clavier numérique pour empêcher toute tentative d'altération pendant une utilisation sans surveillance.

- + Affiche jusqu'à cinq mesures simultanément
- + Paramètres d'enregistrement multiples pour rechercher les tendances
- + Calcule le point de rosée, le bulbe humide et l'air extérieur en pourcentage (modèles COV 986 et 987)
- + Stocke jusqu'à 38,9 jours de données collectées à intervalles d'enregistrement d'une minute
- + Intervalles d'enregistrement et temps de départ/d'arrêt sélectionnables par l'utilisateur
- + Capteur de pression barométrique interne
- + Télécharge les données vers le logiciel d'analyse des données TrakPro™
  - Génération de rapports
  - Création de graphiques
  - Programmation de l'instrument

### Modèle 984 Faible concentration (ppb) COV et température

Plage	10 à 20 000 ppb, -10 à 60°C
Précision	±0,5°C <sup>1</sup>
Résolution	10 ppb <sup>4</sup> , 0,1°C

### Modèle 985 Forte concentration (ppm) COV et température

Plage	1 à 2 000 ppm, -10 à 60°C
Précision	±0,5°C <sup>4</sup>
Résolution	1 ppm <sup>4</sup> , 0,1°C

### Modèle 986 Faible concentration (ppb) COV, température, CO<sub>2</sub> et humidité

Plage	10 à 20 000 ppb COV, 0 à 5 000 ppm CO <sub>2</sub> , -10 à 60°C, 5 à 95 % d'HR
Précision	±3 % de la lecture ou 50 ppm CO <sub>2</sub> <sup>3</sup> , selon la valeur la plus élevée ±0,5°C <sup>1</sup> , ±3 % d'HR <sup>2</sup>
Résolution	10 ppb <sup>4</sup> COV, 0,1 ppm CO <sub>2</sub> , 0,1°C, 0,1 % d'HR

### Modèle 987 Forte concentration (ppm) COV, température, CO<sub>2</sub> et humidité

Plage	1 à 2 000 ppm COV, 0 à 5 000 ppm CO <sub>2</sub> , -10 à 60°C, 5 à 95 % d'HR
Précision	±3 % de la lecture ou 50 ppm CO <sub>2</sub> <sup>3</sup> , selon la valeur la plus élevée ±0,5°C <sup>1</sup> , ±3 % d'HR <sup>2</sup>
Résolution	1 ppm <sup>4</sup> COV, 0,1 ppm CO <sub>2</sub> , 0,1°C, 0,1 % d'HR

### Dimensions de la sonde

Longueur	17,8 cm
Diamètre de la base	1,9 cm
Diamètre de la pointe	2,54 cm

Remarque : Les sondes 984 et 986 sont conçues pour mesurer des concentrations de COV en ppb. La plage comprise entre 10 et 20 000 ppb correspond à 0,01 - 20 ppm.

<sup>1</sup> Précision avec le boîtier de l'instrument à 25°C, ajout d'incertitude de 0,03°C/°C pour modifier la température de l'instrument.

<sup>2</sup> Précision avec la sonde à 25°C. Ajout d'incertitude de 0,2 % d'HR/°C pour modifier la température de la sonde. Comprend 1 % d'hystérésis.

<sup>3</sup> À température d'étalonnage. Ajout d'incertitude de 0,36%/°C pour modifier la température.

<sup>4</sup> Quand le facteur réponse est sur 1.00.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

TSI, le logo TSI et Velocicalc sont des marques commerciales. Airflow, Q-Trak et TrakPro sont des marques déposées de TSI Incorporated.



UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated - Visit our website [www.tsi.com](http://www.tsi.com) for more information.

<b>USA</b>	<b>Tel:</b> +1 800 874 2811	<b>India</b>	<b>Tel:</b> +91 80 67877200
<b>UK</b>	<b>Tel:</b> +44 149 4 459200	<b>China</b>	<b>Tel:</b> +86 10 8219 7688
<b>France</b>	<b>Tel:</b> +33 1 41 19 21 99	<b>Singapore</b>	<b>Tel:</b> +65 6595 6388
<b>Germany</b>	<b>Tel:</b> +49 241 523030		