

ÉNERGIE ET CONFORT

Instruments de mesure de la qualité de l'air intérieur



Modèle 7565

Caractéristiques et avantages

- Mesure du dioxyde de carbone (CO₂), de la température, de l'humidité et du monoxyde de carbone (CO)
- Calcule le point de rosée, le bulbe humide et le pourcentage d'air extérieur
- Affiche simultanément jusqu'à 5 mesures
- Instrument avec plusieurs options de sonde enfichable
- Intervalles d'enregistrement et temps de marche/arrêt sélectionnables par l'utilisateur
- Stocke jusque 38.9 jours de données collectées par intervalles d'enregistrement d'une minute
- Le logiciel TRAKPRO™ est fourni pour l'enregistrement des données, l'analyse et la documentation des résultats
- Exécute des tests à point unique pour la surveillance rapide des bâtiments

Facilité d'utilisation

Le Q-Trak propose une interface utilisateur simple, présentée sous forme de menus. Des messages instantanés et des instructions affichées, étape par étape, guide l'utilisateur lors des opérations et de la calibration de l'appareil. Il présente un design ergonomique et possède un verrouillage de son clavier pour éviter les utilisations non souhaitées.

Q-TRAK™ Instrument de surveillance de la qualité de l'air intérieur

Modèle 7565

Etre en mesure de proposer un environnement intérieur confortable, sûr et sain s'avère être un problème d'importance croissante. Une bonne qualité de l'air augmente la concentration et la productivité. Cela contribue également à réduire les jours d'absence. L'instrument de mesure de la qualité de l'air intérieur Q-TRAK de TSI fournit des informations rapides et précises permettant d'évaluer les paramètres IAQ clés.

Résultats précis

Les capteurs à la pointe de la technologie de l'instrument de surveillance Q-TRAK ainsi que les graphiques de grande dimension et faciles à lire autorisent un affichage en temps réel et simultanément du dioxyde de carbone (CO₂), de la température, de l'humidité relative et du monoxyde de carbone (CO).

Collecte des données et rapport

La capacité étendue d'enregistrement des données et l'inclusion du logiciel d'analyse des données TRAKPRO fournissent des possibilités de travail plus efficaces et plus rentables. Le Q-TRAK peut stocker jusqu'à 38.9 jours de données collectées à intervalles d'enregistrement de une minute. Les données mémorisées peuvent être rappelées, révisées à l'écran et téléchargées pour réaliser très facilement des rapports. Le TRAKPRO aide l'utilisateur à générer des graphiques professionnels à intégrer dans les rapports d'analyse.



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Spécifications

Modèle Q-Track 7565 (sonde Modèle 982 incluse)

Monoxyde de carbone (Sonde IAQ avec CO Modèle 982)

Type de capteur	Electrochimique
Plage	0 à 500 ppm
Exactitude ¹	±3% de la lecture ou 3 ppm, soit la valeur la plus grande
Résolution	0.1 ppm
Temps de réponse	<60 secondes à changement d'étape 90%

Dioxyde de carbone (Sonde IAQ Modèle 980 et 982)

Type de capteur	NDIR double longueur d'onde (infrarouge non dispersive)
Plage	0 à 5,000 ppm
Exactitude ²	±3.0% de la lecture ou ±50 ppm, soit la valeur la plus grande
Résolution	1 ppm
Temps de réponse	20 secondes

Température (Sonde IAQ Modèle 980 et 982)

Type de capteur	Thermistance
Plage	0 à 60°C
Exactitude	±0.6°C
Résolution	0.1°C
Temps de réponse	30 secondes 90% de la valeur finale, vitesse de l'air à 2 m/s

Humidité relative (Sonde IAQ Modèle 980 et 982)

Type de capteur	Capacitif à film fin
Plage	5 à 95% d'HR
Exactitude ²	±3% d'HR
Résolution	0.1% d'HR
Temps de réponse	20 secondes (pour 63% de la valeur finale)

% d'air extérieur

Plage	0 à 100%
Résolution	0.1%

Pression barométrique

Plage	517.15 à 930.87 mm Hg
Exactitude	±2% de la lecture

Température de fonctionnement

5 à 45°C

Température de stockage

-20 à 60°C

Capacité d'enregistrement

Plage	Enregistre jusqu'à 56035 points de données avec les (4) paramètres de mesure clés activés, 38.9 jours à intervalles d'enregistrement de 1 minute
-------	--

Constantes de temps

1 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s (sélectionnable par l'utilisateur)

Intervalles d'enregistrement

1 seconde à 1 heure (sélectionnable par l'utilisateur)

Dimensions de l'instrument

9.7 cm × 21.1 cm × 5.3 cm

Dimensions de la sonde

Longueur	17.8 cm
Diamètre	1.9 cm

Poids (avec les piles)

0.36 kg

Exigences électriques

Quatre piles alcalines type AA ou adaptateur AC, les deux sont inclus

	7565
Sonde de mesure de la CO, CO ₂ , de la température et de l'humidité	sonde 982 incluse
CO ₂	•
CO	•
Température	•
% d'HR, bulbe humide et point de rosée	•
% d'air extérieur	•
Statistiques	•
Révision des données	•
Sondes enfichables en option	•
Logiciel d'analyse des données TRAKPRO	•
Logiciel de téléchargement LogDat2	•
Imprimante Bluetooth en option	•
Certificat d'étalonnage	•

¹ A 25°C. Ajouter une incertitude de ±0.36%/°C à la température d'étalonnage.

² Exactitude avec une température de calibration. Ajouter une incertitude de ±0.5%/°C en cas de variation de température.

³ A 25°C. Ajouter une incertitude de ±0.05% RH/°C à la température d'étalonnage.

Les spécifications sont sujettes à changement sans avis préalable.

Sondes optionnelles pour Q-TRAK Modèle 7565

Modèle	Description de la sonde
960	Sonde droite, vitesse et température de l'air
962	Sonde articulée, vitesse et température de l'air
964	Sonde droite, vitesse, température et humidité de l'air
966	Sonde articulée, vitesse, température et humidité de l'air
995	Sonde à moulinet de 100 mm
968	Sonde d'esquisse et de confort
972	Sonde de température de surface
974	Sonde de température de l'air
980	Sonde de qualité de l'air intérieur (se reporter à la page précédente)
982	Sonde de qualité de l'air intérieur, avec CO (se reporter à la page précédente)



Spécifications

Sondes optionnelles pour Q-TRAK Modèle 7565

Humidité relative (Sonde TA Modèles 964 et 966)

Plage	0 à 95% d'HR
Exactitude ¹	±3% d'HR
Résolution	0.1% d'HR

Température (Sonde TA Modèles 964 et 966)

Plage	-10 à 60°C
Exactitude ²	±0.3°C
Résolution	0.1°C

Température (Sonde TA Modèles 960 et 962)

Plage	-18 à 93°C
Exactitude ²	±0.3°C
Résolution	0.1°C

Température (Sonde à moulinet Modèle 995)

Plage	0 à 60°C
Exactitude ²	±1.0°C
Résolution	0.1°C

Température (Sonde de mesure de température de surface – Thermocouple type K Modèle 792)

Plage	-40 à 650°C
Exactitude	±0.056% de la lecture +1.1°C
Résolution	0.1°C

Température (Sonde de mesure de température ambiante – Thermocouple de type K Modèle 794)

Plage	-40 à 870°C
Exactitude	±0.056% de la lecture +1.1°C
Résolution	0.1°C

Velocity (TA Probe Models 960, 962, 964, 966)

Plage	0 à 50 m/s
Exactitude ^{3&4}	±3% de la lecture ou ±0.015 m/s, soit la valeur la plus grande
Résolution	0.01 m/s

Vitesse (Sonde à moulinet Modèle 995)

Plage	0.25 à 30 m/s
Exactitude	±1% de la lecture ±0.02 m/s
Résolution	0.01 m/s

Taille de gaine

Dimensions	1 à 635 cm par incréments de 0.1 cm
------------	-------------------------------------

Débit volumétrique

Plage	La plage réelle dépend de la vitesse et de la taille de la gaine
-------	--

TA Dimensions de la sonde

Longueur de sonde	101.6 cm
Diamètre de la tête de sonde	7.0 mm
Diamètre de la base de la sonde	13.0 mm

TA Dimensions de la sonde articulée

Longueur de la section articulée	15.2 cm
Diamètre de la charnière articulée	9.5 mm

¹ Exactitude avec une sonde à 25°C. Ajouter une incertitude de 0.2% d'HR/°C en cas de variation de la température de la sonde. Hystérésis de 1% compris.

² Exactitude avec un boîtier d'instrument à 25°C, ajouter une incertitude de 0.03°C/°C en cas de variation de température de l'instrument.

³ Température composée sur une plage de température d'air comprise entre 5 et 65°C.

⁴ Le seuil d'exactitude débute à 0.15 m/s jusqu'à 50 m/s.

Les spécifications sont sujettes à changement sans avis préalable.

TSI Incorporated - 500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126-3996 USA

USA	Tel: +1 800 874 2811	E-mail: info@tsi.com	Website: www.tsi.com
RU	Tel: +44 149 4 459200	E-mail: tsruk@tsi.com	Website: www.tsiinc.co.uk
France	Tel: +33 491 95 21 90	E-mail: tsifrance@tsi.com	Website: www.tsiinc.fr
Allemagne	Tel: +49 241 523030	E-mail: tsigmbr@tsi.com	Website: www.tsiinc.de
Suède	Tel: +46 8 595 13230	E-mail: tsiab@tsi.com	Website: www.tsi.se
Inde	Tel: +91 80 41132470	E-mail: tsi-india@tsi.com	
Chine	Tel: +86 10 8260 1595	E-mail: tsibeijing@tsi.com	



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Contactez votre Distributeur TSI local ou visitez notre site Internet www.tsi.com pour de plus amples informations.