

Analyseurs de la qualité de l'air intérieur



TSI IAQ-CALC

- Mesure de la qualité de l'air intérieur (IAQ)
- Mesure de l'humidité et la température pour évaluer le confort thermique
- Mesure du CO₂ et de la Température pour déterminer la quantité d'air neuf
- Calcul directement le point de rosée et la température du bulbe humide
- Mesure du CO (modèle 7545)

Les appareils **TSI IAQ Calc** sont des instruments indispensables pour les investigations et le monitoring de la qualité de l'air intérieur (IAQ). Le modèle 7515 est un appareil très économique pour la mesure du dioxyde de carbone CO₂. Le modèle 7535 permet en plus l'enregistrement des données.

Les modèles 7525 et 7545 mesurent et enregistrent simultanément plusieurs paramètres :

- CO₂, T, HR pour l'IAQ Calc 7525
- CO, CO₂, T, HR pour l'IAQ Calc 7545

MODELES	7515	7525	7535	7545
CO ₂	X	X	X	X
CO				X
TEMPERATURE		X		X
HUMIDITE		X		X
% D'AIR EXTERIEUR		X		X
POINT DE ROSEE		X		X
TEMPERATURE DU BULBE HUMIDE		X		X
ENREGISTREMENT / TELECHARGEMENT DES DONNEES		X	X	X
STATISTIQUES	X	X	X	X
RELECTURE DES DONNEES		X	X	X
CERTIFICAT DE CALIBRATION	X	X	X	X

Analyseurs de la qualité de l'air intérieur

TSI IAQ-CALC

CO₂

Type de capteur	NDIR (Non Dispersive InfraRed)
Gamme de mesure	0 à 5000 ppm
Précision	± 3.0 % de la lecture ou ± 50 ppm
Résolution	1 ppm
Temps de réponse	20 secondes

TEMPERATURE (modèles 7525 et 7545)

Type de capteur	Thermistor
Gamme de mesure	0 à 60 °C
Précision	± 0,6 °C
Résolution	0,1 °C
Temps de réponse	30 secondes

HUMIDITE RELATIVE (modèles 7525 et 7545)

Type de capteur	Thin-film capacitive
Gamme de mesure	5 % à 95 %
Précision	± 3.0 % HR
Résolution	0,1 % HR
Temps de réponse	20 secondes

% D'AIR EXTERIEUR (modèles 7525 et 7545)

Gamme de mesure	0 à 100 %
Résolution	0,1 %

CO (modèle 7545 uniquement)

Type de capteur	Electro-chemical
Gamme de mesure	0 à 500 ppm
Incertitude	± 3.0 % de la lecture ou ± 50 ppm,
Résolution	0,1 ppm
Temps de réponse	60 secondes

TEMPERATURE D'UTILISATION
De 5 à 45°C

CAPACITE D'ENREGISTREMENT (modèles 7525 et 7545)

30 300 points	Modèle 7525 (3 paramètres)
40 300 points	Modèle 7535 (1 paramètres)
26 900 points	Modèle 7545 (4 paramètres)
Constante de temps ajustable	1 s, 5s, 10s, 20s, 30s
Intervalle d'enregistrement	1s à 1H

DIMENSIONS (tous les modèles)
8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm

DIMENSIONS DE LA SONDE (modèle 7515)

Longueur	7.0 cm
Diamètre	1.9 cm

DIMENSIONS DE LA SONDE (modèles 7525, 7535 et 7545)

Longueur	17.8 cm
Diamètre	1.9 cm

POIDS AVEC BATTERIES
0.27 kg 0.27 kg

ALIMENTATION
Modèle 7515 4 piles AA
Modèle 7525, 7535 et 7545 4 piles AA ou alimentation secteur

