

Anémomètre multifonction TSI

Série Velocicalc 9565

Anémomètre pour la mesure de vitesse et débit d'air, température, humidité, CO₂, pression différentielle et barométrique.

SPECIFICATIONS

Vitesse (sonde de Pitot ou Airflow)

Plage : 1,27 à 78,7 m/s
Précision : $\pm 1,5\%$ à 10,16 m/s
Résolution : 0,01 m/s

Taille du conduit : dimensions : 2,5 à 1 270 cm en incréments de 0,1 cm

Débit volumétrique :

Plage : la plage réelle dépend de la vitesse, de la pression, de la taille du conduit et du facteur K

Pression différentielle/statique :

Plage : -28,0 à +28,0 mm Hg, -3,735 à +3,735 Pa
Précision : $\pm 1\%$ de la lecture $\pm 0,01$ mm Hg, ± 1 Pa
Résolution : 0,1 Pa, 0,01 mm Hg

Pression barométrique :

Plage : 517,15 à 930,87 mm Hg
Précision : $\pm 2\%$ de la lecture

Plage de température de l'instrument :

Fonctionnement (électronique) : 5 à 45°C
Stockage : -20 à 60°C

Capacités de stockage des données : plage : 26 500+ échantillons et 100 ID de test

Intervalle d'enregistrement : 1 seconde à 1 heure

Constante de temps : sélectionnable par l'utilisateur

Dimensions externes de l'appareil de mesure : 9,7 cm x 21,1 cm x 5,3 cm

Poids de l'appareil de mesure (avec les piles) : 0,36 kg

VERSIONS DISPONIBLES

9565	.....	Anémomètre multifonctions avec capteur de pression différentielle Livré avec sonde droite 964
9565AC	.....	+ Comprend l'accréditation ISO 17025 pour la température, la vitesse de l'air, l'humidité et la pression différentielle.
9565A	.....	Anémomètre multifonctions avec capteur de pression différentielle Livré avec sonde articulée 966
9565A-AC	.....	+ Comprend l'accréditation ISO 17025 pour la température, la vitesse de l'air, l'humidité et la pression différentielle.
9565P	.....	Anémomètre multifonctions avec capteur de pression différentielle, tube et sonde de pression statique. Sonde à choisir
9565P-AC	.....	+ Comprend l'accréditation ISO 17025 pour la pression différentielle.
9565X	.....	Anémomètre multifonctions sans capteur de pression différentielle Sonde à choisir

MODÈLES 960, 962, 964, 966, 995, 980, 982, 792, 794, 984, 985, 986 ET 987

Modèle 960 Sonde droite thermo-anémomètre

Vitesse et température

Plage	0 à 50 m/s, -18 à 93°C
Précision	±3 % de la lecture ou ±0,015 m/s, selon la valeur la plus élevée ¹ ; ±0,3°C ²
Résolution	0,01 m/s, 0,1°C

Modèle 962 Sonde articulée thermo-anémomètre

Vitesse et température

Plage	0 à 50 m/s, -18 à 93°C
Précision	±3 % de la lecture ou ±0,015 m/s, selon la valeur la plus élevée ¹ ; ±0,3°C ²
Résolution	0,01 m/s, 0,1°C

Modèle 964 Sonde droite thermo-anémomètre

Vitesse, température et humidité

Plage	0 à 50 m/s, -10 à 60°C, 5 à 95 % d'HR
Précision	±3 % de la lecture ou ±0,015 m/s, selon la valeur la plus élevée ^{1,2,3} ; ±0,3°C ² , ±3 % d'HR ³
Résolution	0,01 m/s, 0,1°C, 0,1% d'HR

Modèle 966 Sonde articulée thermo-anémomètre

Vitesse, température et humidité

Plage	0 à 50 m/s, -10 à 60°C, 5 à 95 % d'HR
Précision	±3 % de la lecture ou ±0,015 m/s, selon la valeur la plus élevée ^{1,2,3} ; ±0,3°C ² , ±3 % d'HR ³
Résolution	0,01 m/s, 0,1°C, 0,1% d'HR

Modèle 995 Sonde à vanne rotative 100 mm

Vitesse et température

Plage	50 à 90 m/s, 0 à 60°C
Précision	±1 % de la lecture ±0,02 m/s, ±1,0°C
Résolution	0,01 m/s, 0,1°C

Sondes de mesure de la qualité de l'air intérieur CO₂

Modèle 980, Température et humidité

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

Sondes de mesure de la qualité de l'air intérieur CO, CO₂

Modèle 982 Température et humidité

Plage	0 à 500 ppm CO, 0 à 5000 ppm CO ₂ , 5 à 95 % d'HR, -10 à 60°C
Précision	±3 % de la lecture ou ±3 ppm CO, selon la valeur la plus élevée ¹ ; ±3 % de la lecture ou ±50 ppm CO ₂ , selon la valeur la plus élevée ² ; ±3 % d'HR ³ ; ±0,5°C ³
Résolution	0,1 ppm CO, 1 ppm CO ₂ , 0,1 % d'HR, 0,1°C

Sondes Thermocouple Modèles 792 et 794 Température

Plage	-40 à 650°C
Précision	±0,05% de la lecture ±1,1°C
Résolution	0,1°C

Modèle 984 faible concentration (ppb) COV et température

Plage	10 à 20 000 ppb, -10 à 60°C
Précision	±0,5°C ¹
Résolution	10 ppb ² ; 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 ¹
Résolution	1 ppm ² ; 0,1°C

Modèle 986 faible concentration (ppb) COV, température, CO₂ et humidité

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

Modèle 987 forte concentration (ppm) COV, température, CO₂ et humidité

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

