

ANEMOMETRE TSI

MODELE VELOCICALC 9565



Le + produit

- Mesure Vitesse /T°/HR/Pression, CO₂, CO, COV avec différentes sondes adaptables
- Calcul du Débit volumique, Flux thermique, Température humide et Point de rosée
- Sonde unique à capteurs multiples
- Très simple d'utilisation
- Mémoire interne pour l'enregistrement des mesures
- Logiciel d'exploitation des données

Le VELOCICALC 9565 mesure et mémorise simultanément plusieurs paramètres environnementaux, en utilisant différentes sondes adaptables avec multiples capteurs. Basés sur ce modèle, ces instruments portables mesurent la vitesse d'air (fil chaud et hélice), la température, la pression différentielle, l'humidité relative, le CO₂, le CO et les COV. Toutes les versions calculent le débit volumique. Ce modèle permet également les calculs du point de rosée, de la température bulbe humide et du flux thermique.

Le VELOCICALC permet de stocker jusqu'à 26500 échantillonnages avec la date et heure de chacun. Chaque échantillonnage comprend tous les paramètres environnementaux mesurés simultanément. La mémorisation peut se faire en continu ou par mesure unique, selon l'application. Les données mesurées sont visibles sur l'écran du VELOCICALC, ou peuvent être imprimées ou déchargées sur PC via le logiciel. La fonction Affichage Statistiques permet de visualiser la moyenne, le minimum, le maximum, ainsi que le nombre de mesures effectuées

Modèles	9565	9565-a	9565-p	9565-x
SONDE MESURANT LA V, T ET HR	Droite	Articulée	Option	Option
MESURE DE LA PRESSION	X	X	X	
CALCUL DU DEBIT, DU POINT DE ROSSE ET DE LA T DU BULBE HUMIDE	X	X	Option	Option
SONDE DE V ET T (EN OPTION)	X	X	X	X
SONDE DE V A HELICE (EN OPTION)	X	X	X	X
SONDES IAQ CO ₂ , CO, T, HR (EN OPTION)	X	X	X	X
SONDE COV (EN OPTION)	X	X	X	X
ENREGISTREMENT DES DONNEES	X	X	X	X
LOGICIEL DE TELECHARGEMENT	X	X	X	X
IMPRIMANTE BLUETOOTH (OPTION)	X	X	X	X
CERTIFICAT DE CALIBRATION	X	X	X	X

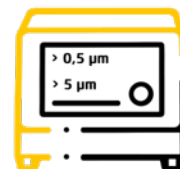
NOUS CONTACTER

+33 2 32 09 36 26

instrumentation@intertek.com

intertek-instrumention.com





ANEMOMETRE TSI VELOCICALC 9565

VITESSE (fil chaud, sondes 960 et 962)

Gamme	0 à 50 m/s
Incertitude	± 3% de la lecture ou ± 0.015 m/s
Résolution	0,01 m/s

VITESSE (Tube de PITOT, modèles 9565, 9565-A, 9565-P)

Gamme	1.27 à 78.7 m/s
Incertitude	+ 1.5% de la lecture ou + 10.16 m/s
Résolution	0.01 m/s

VITESSE (Hélice, sonde 995)

Gamme	0.25 à 30 m/s
Incertitude	+ 1% de la lecture ou + 0.02 m/s
Résolution	0.01 m/s

TAILLE DU CONDUIT

De 1 à 635 cm par incrémentation de 0,1 cm

DEBIT VOLUMETRIQUE

Gamme Fonction de la pression, la vitesse, le diamètre du conduit et du facteur K

TEMPERATURE (sondes 964 et 966, IAQ sondes 980 et 982)

Gamme	-10 à 60°C
Incertitude	+ 0,3°C
Résolution	0.1°C

TEMPERATURE (modèle 995)

Gamme	0 à 60 °C
Incertitude	+ 1°C
Résolution	0.1°C

HUMIDITE RELATIVE (sondes 964 et 966, IAQ sondes 980 et 982)

Gamme	0 à 95 % HR
Incertitude	+3% HR
Résolution	0.1% HR

MONOXYDE DE CARBONE (IAQ sonde avec CO modèle 982)

Gamme	0 à 500 ppm
Incertitude	+3% de la lecture ou +3 ppm

DIOXYDE DE CARBONE (IAQ sondes modèles 980 et 982)

Gamme	
Incertitude	+3% de la lecture ou +50 ppm
Résolution	1 ppm

PRESSION STATIQUE : DIFFERENTIELLE (modèles 9565, 9565-A, 9565P)

Gamme	-3735 à +3735 Pa
Incertitude	+1% de la lecture ou +1 Pa
Résolution	1 Pa

PRESSION BAROMETRIQUE

Gamme	517.15 à 930.87 mm Hg
Incertitude	2% de la lecture

GAMME DE TEMPERATURE DU BOITIER (ELECTRONIQUE)

Utilisation	5 à 45 °C
Stockage	-20 à 60°C

CAPACITE DE LA MEMOIRE

Gamme	26500 échantillons
-------	--------------------

INTERVALLE D'ACQUISITION

1 seconde par heure

TIME CONSTANT

Constante de temps ajustable

DIMENSIONS EXTERNES

9.7 x 21.1 x 5.3 cm

POIDS AVEC BATTERIES

0.36 kg

DIMENSION DE LA SONDE

Longueur	101.6 cm
Diamètre de la tige	7.0 mm
Diamètre de la base	13.0 mm

DIMENSION DE LA SONDE ARTICULEE

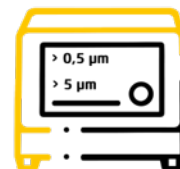
Longueur de la section articulée	19.7 cm
Diamètre	9.5 mm

ALIMENTATION

4 pile AA ou adaptateur secteur

960	Sonde de V et T droite
962	Sonde de V et T articulée
964	Sonde de V, HR et T droite
966	Sonde de V, HR et T articulée
995	Sonde à hélice 100 mm
792	Sonde de T de surface
794	Sonde de T
980	Sonde de T, HR et CO ²





ANEMOMETRE TSI VELOCICALC 9565

COV faible concentration (sonde 984, 986)

Gamme	10 à 20 000 ppb*
Incertitude	3% de lecture ou 50 ppm
Résolution	Jusqu'à 10 ppb

COV forte concentration (sonde 985,987)

Gamme	1 à 2 000 ppm
Incertitude	3% de lecture ou 50 ppm
Résolution	Jusqu'à 0.01 ppm

TEMPERATURE (sondes 984, 985, 986, 987)

Gamme	-10 à 60°C
Incertitude	± 0.6°C
Résolution	0.1°C

HUMIDITE RELATIVE (sondes 986, 987)

Gamme	5 à 95 % HR
Incertitude	±3% HR
Résolution	0.1% HR

DIOXYDE DE CARBONE (sondes modèles 986 et 987)

Gamme	1 à 2 000 ppm
Incertitude	±3% de la lecture ou ±50 ppm
Résolution	0.1 ppm

* 10 à 20 000 ppb correspond à 0,01 à 20 ppm

Sondes optionnelles COV (cf spécifications)

984	Sonde de COV, T faible concentration (ppb)
985	Sonde de COV, T forte concentration (ppm)
986	Sonde COV, T, CO2, HR (ppb)
987	Sonde COV, T, CO2, HR (ppm)

