

TA550

Anémomètre multifonctions (m/s, °C, %HR, ppm CO & CO₂)

Réf. TA550

L'anémomètre TA550 Airflow Instruments mesure les pressions des systèmes HVAC et peut être connecté à des sondes Pitot pour les traversées de conduits. Sa conception ergonomique comprend un support de sonde et des aimants intégrés pour une utilisation mains libres. Le TA550 accepte une large gamme de sondes enfichables pour mesurer les vitesses d'air ou les paramètres de QAI. Il comprend les flux de travail intégrés pour calculer le pourcentage d'air extérieur (avec une sonde QAI), des calculs de flux de chaleur (sondes 964 ou 966) et des méthodologies de traversée de conduits guidées par grille.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Grand écran couleur haute résolution
- Structure de menu intuitive pour une utilisation et une configuration faciles
- Sondes intelligentes enfichables en option : thermoanémomètre, hélice et sondes de CO₂ avec certificats d'étalonnage
- Entrée pour thermocouple en alliage K
- Touches programmables personnalisables pour un accès rapide aux fonctions courantes
- Calcul du pourcentage de l'air extérieur avec la sonde IAQ
- Aimants intégrés pour une utilisation mains libres
- Prise en charge de plusieurs langues
- Compensation de la densité de l'air avec capteur de pression barométrique et entrée de température embarqués
- Mesure de la pression statique et différentielle
- Traversée de conduit avec sonde Pitot ; facteurs K programmables
- Impression des données via imprimante portable USB (802241) ou Bluetooth (801190)
- Flux de travail guidés étape par étape

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Vitesse (sonde Pitot, TA550) - plage	1,27 à 78,7 m/s
Vitesse - précision	± 1,5 % à 10,16 m/s
Vitesse - résolution	0,01 m/s
Taille du conduit	2,5 à 1270 cm par incréments de 0,1 cm
Débit volumétrique	La plage réelle dépend de la vitesse, de la pression, de la taille du conduit et du facteur K
Pression statique/différentielle	-28,0 à +28,0 mm Hg (-3735 à +3735 Pa H ₂ O)

Pression stat./diff. - précision	$\pm 1 \%$ de la lecture $\pm 0,005$ po H ₂ O ($\pm 0,01$ mm Hg, ± 1 Pa)
Pression stat./diff. - résolution	0,1 Pa ; 0,01 mm Hg
Pression barométrique - plage	517,15 à 930,87 mm Hg
Pression barométrique - précision	$\pm 2 \%$ de la lecture
Température de l'instrument	Fonctionnement (électronique) 5 à 45 °C ; stockage -20 à 60 °C
Capacités de stockage	200 identifiants de test / 162 200 échantillons

SONDES DISPONIBLES

MODÈLE / RÉF	DESCRIPTION	PLAGE	PRÉCISION	RÉSOLUTION
960	Sonde droite télescopique vitesse et température	0 à 50 m/s ; -18 à 93 °C	$\pm 3 \%$ de la lecture ou $\pm 0,015$ m/s (valeur la plus élevée) ; $\pm 0,3$ °C	0,01 m/s ; 0,1 °C
962	Sonde télescopique articulée vitesse et température	0 à 50 m/s ; -18 à 93 °C	$\pm 3 \%$ de la lecture ou $\pm 0,015$ m/s ; $\pm 0,3$ °C	0,01 m/s ; 0,1 °C
964	Sonde droite télescopique vitesse, température et humidité	0 à 50 m/s ; -10 à 60 °C ; 5 à 95 % HR	$\pm 3 \%$ de la lecture ou $\pm 0,015$ m/s ; $\pm 0,3$ °C ; $\pm 3 \%$ HR	0,01 m/s ; 0,1 °C ; 0,1 % HR
966	Sonde télescopique articulée vitesse, température et humidité	0 à 50 m/s ; -10 à 60 °C ; 5 à 95 % HR	$\pm 3 \%$ de la lecture ou $\pm 0,015$ m/s ; $\pm 0,3$ °C ; $\pm 3 \%$ HR	0,01 m/s ; 0,1 °C ; 0,1 % HR
995	Hélice 100 mm (4 po) vitesse et température	0,25 à 30 m/s ; 0 à 60 °C	$\pm 1 \%$ de la lecture ou $\pm 0,02$ m/s ; $\pm 1,0$ °C	0,01 m/s ; 0,1 °C
980	Sonde QAI CO ₂ , température et humidité (bulbe humide et point de rosée)	0 à 5000 ppm CO ₂ ; 5 à 95 % HR ; -10 à 60 °C	$\pm 3 \%$ de la lecture ou ± 50 ppm CO ₂ ; $\pm 3 \%$ HR ; $\pm 0,5$ °C	1 ppm CO ₂ ; 0,1 °C ; 0,1 % HR
982	Sonde QAI CO, CO ₂ , température et humidité (bulbe humide et point de rosée)	0 à 500 ppm CO ; 0 à 5000 ppm CO ₂ ; 5 à 95 % HR ; -10 à 60 °C	$\pm 3 \%$ ou ± 3 ppm CO ; $\pm 3 \%$ ou ± 50 ppm CO ₂ ; $\pm 3 \%$ HR ; $\pm 0,5$ °C	0,1 ppm CO ; 1 ppm CO ₂ ; 0,1 °C ; 0,1 % HR
800220	Sonde télescopique de température de l'air et d'humidité relative	-10 à 60 °C ; 5 à 95 % HR	$\pm 0,3$ °C ; $\pm 3 \%$ HR	0,1 °C ; 0,1 % HR
794 / 792	Thermocouple type K de température (surface / ambiance)	-40 à 650 °C	$\pm 0,05 \%$ de la lecture $\pm 2,2$ °C	0,1 °C