

TA500

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

Réf. TA500

L'anémomètre TA500 Airflow Instruments est un instrument de test multifonctionnel pour la ventilation et la QAI, portable et de poche, doté d'une interface pilotée par menus. L'écran couleur haute résolution affiche plusieurs mesures simultanées en temps réel avec des invites à l'écran. Il fonctionne avec une large gamme de sondes enfichables pour mesurer la vitesse de l'air, la température, l'humidité relative, le CO et le CO₂. Conception ergonomique avec support de sonde et aimants intégrés pour une utilisation mains libres. Flux de travail intégré pour calculer le pourcentage d'air extérieur avec une sonde QAI.



APPLICATIONS

- Test et équilibrage CVC
- Test des salles blanches
- Test des enceintes de sécurité biologique et des hottes de laboratoire
- Mise en service et dépannage CVC
- Enquêtes sur la QAI
- Efficacité de la ventilation avec calcul du pourcentage d'air extérieur

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Grand écran couleur haute résolution
- Structure de menu intuitive pour une utilisation et configuration faciles
- Sondes intelligentes enfichables en option (thermoanémomètre, palette rotative, sondes CO₂) avec certificats d'étalonnage
- Entrée pour thermocouple en alliage K
- Touches programmables personnalisables
- Calcul du pourcentage de l'air extérieur avec la sonde QAI
- Aimants intégrés pour une utilisation mains libres
- Prise en charge de plusieurs langues
- Compensation de la densité de l'air (capteur de pression barométrique et entrée de température intégrés)
- Impression des données via imprimante portable USB (802241)

INCLUS

- TA500 Instrument
- Courroie de poignet
- Mallette de transport

- 4 piles alcalines AA
- Câble USB
- Manuel d'utilisation et certificat d'étalonnage

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Pression barométrique - plage	517,15 à 930,87 mm Hg
Pression barométrique - précision	± 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 (un échantillon = 1 mesure ou plus)
Intervalle d'échantillonnage	1 seconde à 1 heure
Constante de temps	1, 5, 10, 20, 30, 60, 90 secondes
Dimensions	8,1 x 24,1 x 4,1 cm
Poids	0,41 kg
Alimentation	4 piles AA ou adaptateur secteur

SONDES EN OPTION

MODÈLE / RÉF	DESCRIPTION	PLAGE	PRÉCISION	RÉSOLUTION
960	Sonde droite télescopique vitesse et température	0 à 50 m/s ; -18 à 93 °C	±3 % de la lecture ou ±0,015 m/s ; ±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	±3 % de la lecture ou ±0,015 m/s ; ±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	±3 % ou ±0,015 m/s ; ±0,3 °C ; ±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	±3 % ou ±0,015 m/s ; ±0,3 °C ; ±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	±1 % de la lecture ou ±0,02 m/s ; ±1,0 °C	0,01 m/s ; 0,1 °C
980	Sonde QAI CO ₂ , température et humidité	0 à 5000 ppm CO ₂ ; 5 à 95 % HR ; -10 à 60 °C	±3 % ou ±50 ppm CO ₂ ; ±3 % HR ; ±0,5 °C	1 ppm CO ₂ ; 0,1 °C ; 0,1 % HR
982	Sonde QAI CO, CO ₂ , température et humidité	0 à 500 ppm CO ; 0 à 5000 ppm CO ₂ ; 5 à 95 % HR ; -10 à 60 °C	±3 % ou ±3 ppm CO ; ±3 % ou ±50 ppm CO ₂ ; ±3 % HR ; ±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	±0,3 °C ; ±3 % HR	0,1 °C ; 0,1 % HR
794 / 792	Thermocouple type K de température (surface / ambiance)	-40 à 650 °C	±0,05 % de la lecture ±2,2 °C	0,1 °C

AUTRES ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
634634000	Sonde de Pitot de 30 cm (12 po) - diamètre 8 mm (5/16 po)
634634001	Sonde de Pitot de 46 cm (18 po) - diamètre 8 mm (5/16 po)
634634002	Sonde de Pitot de 61 cm (24 po) - diamètre 8 mm (5/16 po)
634634003	Sonde de Pitot de 91 cm (36 po) - diamètre 8 mm (5/16 po)

634634005	Sonde de Pitot de 152 cm (60 po) - diamètre 8 mm (5/16 po)
634634004	Sonde de Pitot télescopique - 20 cm à 96 cm (8 à 38 po)
AFL72852201	Set de cônes pour sonde 995 et anémomètres LCA301/LCA501 (cône rectangulaire 285 x 235 mm, cône circulaire 180 mm)
801748	Tige télescopique pour sonde 995 et anémomètres LCA501 (0,4 à 1,1 m)
800122	Bloc d'alimentation
801190	Imprimante Bluetooth (ouverture facile, thermique haute résolution, silencieuse)
802241	Imprimante filaire USB (ouverture facile, thermique haute résolution, silencieuse)