

VELOCICALC

MODÈLE 9665A

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 : ± 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 : ± 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



SONDE ARTICULEE MODELE 966

Plage de vitesse

Plage : 0 à 50 m/s

Précision : $\pm 3\%$ de la lecture ou $\pm 0,015$ m/s

(La précision commence à 0,15 m/s jusqu'à 50 m/s)

Température compensée sur une plage de température de l'air de 5 à 65°C

Résolution : 0,01 m/s

Plage de température

Plage : -10 à 60°C

Précision : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, $\pm 3\%$ d'HR7

Précision avec le boîtier d'un instrument à 25°C, ajout d'incertitude de $0,03^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ pour modifier la température de l'instrument.

Résolution : $0,1^{\circ}\text{C}$

Plage d'humidité relative

Plage : 5 à 95 % d'HR

Précision : $\pm 3\%$ d'HR7

(Précision avec sonde à 25°C. Ajout d'incertitude de $0,2\%$ d'HR/ $^{\circ}\text{C}$ pour modifier la température de la sonde. Comprend 1% d'hystérésis)

Résolution : $0,1\%$ d'HR

SONDE A HELICE MODELE 995

Plage de vitesse

Plage : 0,25 à 30 m/s, 0 à 60°C

Précision : $\pm 1\%$ de la lecture $\pm 0,02$ m/s, $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$

Résolution : $0,01$ m/s, $0,1^{\circ}\text{C}$

