



Modèle 9545

### Caractéristiques et avantages

- Simple à utiliser
- Mesure précise de la vitesse de l'air
- Mesure simultanée de la température et de la vitesse
- Affiche simultanément jusqu'à trois mesures
- Mesure de l'humidité (Modèles 9545 et 9545-A)
- Calcul du débit volumétrique et de la vitesse réelle/standard
- Enregistre plus de 12,700 échantillons et 100 identifiants de test
- Logiciel de téléchargement LogDat2™ inclus
- Sonde disponible en versions articulées (9535-A et 9545-A)

### Applications

- Test de performances des systèmes de ventilation et d'air conditionné (CVCA)
- Mise en service
- Simple à utiliser
- Maintenance d'installations
- Certification pour environnement critique
- Traversées de gaine

### VELOCICALC® Thermo-anémomètres

#### Modèles 9535, 9535-A, 9545 et 9545-A

Les thermo-anémomètres Modèles 9535 et 9545 sont des instruments multi paramètres - pour le prix d'un instrument à usage unique. Ces instruments mesurent et enregistrent simultanément plusieurs paramètres de ventilation en utilisant une seule sonde munie de différents capteurs. Chaque modèle mesure la vitesse, la température et calcule le débit. Le Modèle 9545 mesure également l'humidité relative et calcule le point de rosée ainsi que la température de bulbe humide. Les Modèles 9535 et 9545 possèdent des sondes droites télescopiques; les Modèles 9535-A et 9545-A bénéficient de sondes télescopiques articulées.



## Spécifications

### VELOCICALC Modèles 9535 et 9545

#### Vitesse

Plage	0 à 30 m/s
Exactitude <sup>1&amp;2</sup>	±3% de la lecture ou ±0.015 m/s soit la valeur la plus grande
Résolution	0.01 m/s

#### Taille de gaine

Dimensions	1 à 635 cm par incréments de 0.1 cm
------------	-------------------------------------

#### Débit volumétrique

Plage	La plage réelle dépend de la vitesse et de la taille de la gaine.
-------	---

#### Température

Plage (9535 et 9535-A)	-17.8 à 93.3°C
Plage (9545 et 9545-A)	-10 à 60°C
Exactitude <sup>3</sup>	±0.3°C
Résolution	0.1°C

#### Humidité relative (9545 uniquement)

Plage	0 à 95% d'HR
Exactitude <sup>4</sup>	±3% d'HR
Plage	0.1% d'HR

#### Plage de température de l'instrument

De service (Électronique)	5 à 45°C
---------------------------	----------

#### Modèle 9535 Operating (Sonde)

-18 à 93°C

#### Modèle 9545 en service (Sonde)

-10 à 60°C

#### Sàrage

-20 à 60°C

#### Capacités de stockage des données

Plage	Plus de 12,700 échantillons et 100 identifiants de test
-------	---

#### Intervalle d'enregistrement

1 seconde à 1 heure

#### Constante de temps

Sélectionnable par l'utilisateur

#### Dimensions extérieures de l'instrument

8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm

#### Poids de l'instrument avec les pile

0.27 kg

#### Dimensions de la sonde de l'instrument

Longueur de sonde	101.6 cm
Diamètre de la tête de sonde	7.0 mm
Diamètre de la base de sonde	13.0 mm

#### Dimensions de la sonde articulée

Longueur de la section articulée	19.7 cm
Diamètre de la charnière articulée	9.5 mm

#### Exigences électriques

Quatre piles de type AA ou adaptateur AC

	9535, 9535-A	9545, 9545-A
Vitesse	•	•
Température	•	•
Débit	•	•
Humidité, bulbe humide, point de rosée		•
Sonde	Droite ou articulée	Droite ou articulée
Constante de temps variable	•	•
Enregistrement manuel des données	•	•
Enregistrement automatiquement des données		•
Statistiques	•	•
Révision des données	•	•
Logiciel de téléchargement LogDat2	•	•
Certificat d'étalonnage gratuit	•	•

<sup>1</sup> Température compensée sur une plage de température d'air comprise entre 5 et 65°C.

<sup>2</sup> Le seuil d'exactitude débute à 0.15 m/s jusqu'à 30 m/s.

<sup>3</sup> Exactitude avec un boîtier d'instrument à 25°C ajouter une incertitude de 0.03°C/°C en cas de variation de température de l'instrument.

<sup>4</sup> Exactitude avec une sonde à 25°C. Ajouter une incertitude de 0.2% d'HR/°C en cas de variation de la température de la sonde. Hystérésis de 1% compris.

Les spécifications sont sujettes à changement sans avis préalable

