

Anémomètres à hélice LCA301 et LCA501 d'AIRFLOW™



LCA301



LCA501

Le LCA301 et LCA501 d'AIRFLOW™ sont des instruments conviviaux pour mesurer la vitesse de l'air, le débit d'air et la température.

Le LCA301 et LCA501 d'AIRFLOW™ sont des anémomètres à hélice légers, robustes et conviviaux et sont idéaux pour exécuter des mesures précises et fiables de la vitesse de l'air, du débit d'air et de la température.

- Affichage automatique de la vitesse moyenne de l'air
- Possibilité d'enregistrer les données (LCA501)
- Téléchargement des données sur PC (LCA501)
- Rallonge pour sonde à hélice en option (LCA501)

Le LCA301 est très maniable, donne des mesures précises et dispose d'une sonde fixée à l'appareil et orientable à 180°. La sonde du LCA501 est raccordée à l'unité d'affichage au moyen d'un cordon bouclé. Grâce à cela, il est possible d'exécuter des mesures à, par exemple, des grilles de ventilation placées en hauteur et de garder simultanément l'unité d'affichage proche, vous permettant de lire facilement les résultats de mesure. En plus, le LCA501 a des fonctions pour enregistrer, garder, rappeler et télécharger sur PC les données enregistrées.

Aircone Flow Hoods

L'utilisation des Aircone Flow Hoods est une méthode rapide et précise pour maximaliser l'usage de l'anémomètre à hélice de 100 mm. Par un investissement modeste, il est possible d'élargir les possibilités de l'instrument avec un mètre du débit d'air. Les Aircone Flow Hoods sont disponibles en formes rondes et rectangulaires.

Caractéristiques

- Mesure de la température
- Mesure de la vitesse de l'air
- Calcule du débit d'air
- Modes Flow et Sweep
- Sonde à hélice d'un diamètre de 100 mm, orientable à 180°
- Combinaison possible avec les Aircone Flow Hoods
- Pas besoin des facteurs de correction pour l'étanchéité

	LCA301	LCA501
Température	•	•
Vitesse	•	•
Hélice de 100 mm	•	•
Modes Flow et Sweep	•	•
Rallonge pour sonde à hélice (en option)		•
Enregistrement, stockage, rappel et téléchargement		•
Combinaison possible avec les Aircone Flow Hoods	•	•
Certificat de calibrage	•	•

Caractéristiques techniques

Vitesse de l'air

Plage de mesure	Précision ¹
de 0,25 à 30 m/s	± 1,0% RDG ou ± 0,02 m/s
de 50 à 6.000 ft/min	± 1,0% RDG ou ± 4 ft/min

¹ A partir de l'écart le plus grand

Dimensions du canal

LCA301	de 0,00399 à 90 m ²	de 0,043 à 900 ft ²
LCA501	de 0 à 16 m ²	de 0 à 173,6 ft ²

Débit d'air

La plage est dépendant de la vitesse et des dimensions du canal

Température

Plage de mesure	Précision	Résolution
de 0 à 60 °C	± 0,5 °C	0,1 °C
de 32 à 140 °F	± 2 °F	0,1 °F

Caractéristiques générales

Température nominale

- LCA301 de 0 à 60 °C
- LCA501
 - Unité d'affichage de 5 à 45 °C
 - Sonde à hélice de 0 à 60 °C

Température d'entreposage

- LCA301 de -10 à 60 °C
- LCA501 de -20 à 60 °C

Mémoire interne (LCA501) Plus de 12.700 résultats de mesure et 100 test ID's

Intervalle d'enregistrement (LCA501) de 1 seconde à 1 heure

Constante de temps (LCA501) Valeurs réglables

Dimensions

- LCA301 (L x l x P) 28 x 11,2 x 6,5 cm
- LCA501 (L x l x P) 17,8 x 8,4 x 4,4 cm

Poids

- LCA301 329 g (piles inclus)
- LCA501 270 g (piles inclus)

Alimentation

- LCA301 Quatre piles AA ou adaptateur AC
- LCA501 Pile 9 V

Garantie

2 ans



SCANTEC Industries NV

Westkaai 7•B-2170 Merksem - Antwerpen•België
Tel. : +32 (0)3/646 99 44•Fax : +32 (0)3/644 04 05

e-mail : info@scantecnv.be

