

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
- Calcul 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 | • | • |



Anémomètres à hélice LCA30I et LCA50I d'Airflow

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

| | | |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| LCA30I | de 0,00399 à 90 m ² | de 0,043 à 900 ft ² |
| LCA50I | de 0 à 46,45 m ² | de 0 à 500 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 45 °C | ± 1 °C | 0,1 °C |

Numéros de commande

| Description | Code | Code MQS® |
|----------------|--------|-----------|
| Airflow LCA30I | 069693 | 990030 |
| Airflow LCA50I | 083002 | |

Accessoires optionnels

| Description | Code |
|--|--------|
| Cône de mesure rond (Ø 180 mm) | 069695 |
| Cône de mesure rond (Ø 180 mm) et rectangulaire (285 x 235 mm) | 069694 |
| Adaptateur AC 9 V DC, 300 mA, 4-18 Watt | 083015 |
| Rallonge pour sonde à hélice LCA50I | 069755 |

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|---|
| Température nominale | de 0 à 45 °C |
| Température d'entreposage | de -20 à 60 °C |
| Mémoire interne (LCA50I) | Plus de 12.700 résultats de mesure et 100 test ID's |
| Intervalle d'enregistrement (LCA50I) | de 1 seconde à 1 heure |
| Constante de temps (LCA50I) | Valeurs réglables |
| Dimensions | |
| • LCA30I (L x l x P) | 28 x 11,2 x 6,5 cm |
| • LCA50I (L x l x P) | 17,8 x 8,4 x 4,4 cm |
| Poids | |
| • LCA30I | 329 g (piles inclus) |
| • LCA50I | 270 g (piles inclus) |
| Alimentation | |
| • LCA30I | Pile 9 V |
| • LCA50I | Quatre piles AA ou adaptateur AC |
| Garantie | 2 ans |

Accessoires inclus

CD-rom avec logiciel de téléchargement (LCA50I), câble USB (LCA50I), piles, sacoche de transport, et manuel d'utilisation

