

Flügelrad-Anemometer LCA301 und LCA501

Das Modell LCA301 ist ein leichtes, robustes und einfach bedienbares Flügelrad-Anemometer, um zu jeder Zeit zuverlässig zu messen. Ideal für HKS-Profis zur Einregulierung an Ausblasgittern, Kanälen und Drallauslässen. Das LCA-Display hat eine metrische oder imperiale Anzeige.

Das Modell LCA501 ist ein tragbares, digitales Flügelrad-Anemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom. In dem großen Display können bis zu drei Messwerte gleichzeitig angezeigt werden. Die Daten können gespeichert und anschließend auf den PC übertragen werden. Die entsprechende Software sowie ein USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften und Funktionen

- ☛ drehbarer 100 mm Kopf ermöglicht ein Ablesen an Zuluft- und Ausblasöffnungen (LCA301)
- ☛ berechnet den Volumenstrom
- ☛ passend für Airflow-Volumenstromhauben
- ☛ keine Korrektur des Luftdichtefaktors notwendig
- ☛ automatische Mittelwertbildung der Luftgeschwindigkeit

Anwendungen

- ☛ Messung von Geschwindigkeit, Volumenstrom und Temperatur
- ☛ Umschaltmodus zur Anzeige aller Messwerte (LCA301)
- ☛ Daten aufzeichnen, speichern und wiedergeben per PC-Übertragung (LCA501)
- ☛ optionale Teleskopstange verfügbar (LCA501)



LCA301



LCA501



Flügelräder

Spezifikationen

LCA301 und LCA501

Geschwindigkeit

Messbereich 0,25 bis 30 m/s
Genauigkeit 1 % des Messwerts

Kanalgröße

Messbereich
LCA301 0,00399 bis 90 m²
LCA501 0 bis 16 m²

Volumenstrom

Messbereich abhängig von Geschwindigkeit und Kanalfläche

Temperatur

Messbereich 5 bis 45 °C
Genauigkeit 1 °C
Auflösung 0,1 °C

Temperaturbereich Messgerät

LCA301 / LCA501

Betrieb 5 bis 45 °C
Lager -10 bis 60 °C

Speicherkapazität (nur LCA501)

Messbereich 12.700+ Messwerte und 100 Test Ids

Speicherintervall (nur LCA501)

Von 1 Sekunde bis zu 1 Stunde

Aufzeichnungszeitraum (nur LCA501)

frei wählbar

Außenmaße

LCA301 11,2 cm x 28 cm x 6,5 cm
LCA501 8,4 cm x 17,8 cm x 4,4 cm

Gewicht (inkl. Batterien)

LCA301 329 g
LCA501 270 g

Stromversorgung

LCA301 9 V-Batterie
LCA501 vier Batterien Größe AA oder Netzteil

Änderungen vorbehalten.

Volumenstromhaube

Volumenstromhauben sind eine schnelle und zuverlässige Methode, um den 100 mm Flügelradkopf optimal nutzen zu können. Mit geringem Aufwand können Sie Ihr Flügelrad in ein Einregulierungsgerät ändern.

Eigenschaften und Funktionen

- rechteckige und runde Hauben verfügbar
- Messung von Volumenstrom an Gittern und Drallauslässen
- schnelles und zuverlässiges Messen von Luftvolumenstrom
- besonders geeignet für kleine Auslässe



FUNKTIONEN	LCA301	LCA501
Temperatur	•	•
Geschwindigkeit	•	•
100 mm drehbarer Kopf	•	-
Volumenstrom, umschaltbar	•	•
Teleskopstange (optional)	-	•
Daten speichern, wiedergeben und übertragen	-	•
Einsetzbar mit Volumenstromhauben	•	•
Kalibrierzertifikat	•	•

• Standard - nicht möglich