Flügelrad-Anemometer LCA 301 und LCA 501

LCA 301

Das Modell LCA 301 ist ein leichtes, robustes und einfach bedienbares Flügelrad-Anemometer, um jeder Zeit genau und zuverlässig zu messen. Ideal für HKS-Profis zur Einmessung an Ausblasgittern, Kanälen und Drallauslässen. Das LCA Display hat eine metrische oder imperiale Anzeige.

I CA 501

Das Modell LCA 501 ist ein tragbares, digitales Flügelrad Anemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom.

Eigenschaften und Funktionen

- Eindrehbarer 100 mm Kopf ermöglicht ein Ablesen an Zuluft- und Ausblasöffnungen
- Berechnet den Volumenstrom
- Passend für Airflow-Volumenstromhauben
- · Keine Korrektur des Luftdichtefaktors notwendig
- Automatische Mittelwertbildung der Luftgeschwindigkeit

LCA 501

- · Messung von Geschwindigkeit und Temperatur
- · Umschaltmodus zur Anzeige aller Messwerte
- Daten aufzeichnen, speichern und wiedergeben
- PC-Übertragung
- · Optional Teleskopstange verfügbar
- · Passend für Airflow-Volumenstromhauben

Funktionen	LCA 301	LCA 501
Temperatur	•	•
Geschwindigkeit	•	•
100 mm drehbarer Kopf	•	•
Volumenstrom, umschaltbar	•	•
Teleskopstange	-	0
Daten speichern, wiedergeben, übertragen	-	•
Einsetzbar mit Volumenstromhauben	•	•
Werks-Kalibrierzertifikat	•	•
Kalibrierzertifikat nach ISO 17025	o	o









Technische Daten

Geschwindigkeit (LCA 301, LCA 501)

Messbereich	0,25-30 m/s
Genauigkeit	±1 % des Messwerts oder ±0,02 m/s
Auflösung	0,01 m/s

Kanalgröße

Messbereich (LCA 301)	0,00399-90 m ²
Messbereich (LCA 501)	0-16 m ²

Volumenstrom (LCA 301, LCA 501)

Messbereich Messbereich Abhängig von Geschwindigkeit und Kanalf

Auflösung

Auflösung (LCA 301)	<100; 0,1 l/s. 0,1 m³/hr
Auflösung (LCA 501)	<100; 0,01 l/s. 0,01 m³/hr

Temperatur (LCA 301, LCA 501)

Messbereich	5-45 °C
Genauigkeit	±1,0 °C
Auflösung	0,1 °C

Temperaturbereich Messgerät

Betrieb	5-45 °C
Lager	-0+60 °C

Speicherkapazität (LCA 501)

Sonstige Angaben

Speicherintervall (LCA 501)	1 Sekunde bis zu 1 Stunde
Aufzeichnungszeitraum (LCA 501)	Frei wählbar
Außenmaße	1,2 x 28 x 6,5 cm (LCA 301) 8,4 x 17,8 x 4,4 cm (LCA 501)
Gewicht (inkl. Batterien)	329 g (LCA 301) 270 g (LCA 501)
Stromversorgung	Vier Batterien Größe AA oder Netzteil (LCA 301) 9V Batterien (LCA 501)

Lieferumfang

LCA 301 und LCA 501

- Flügelrad Anemometer mit Tragekoffer
- 9 V Alkaline-Batterie
- Benutzerhandbuch und Kalibrierungszertifikat

LCA 501 zusätzlich mit

- USB-Kabel
- LogDat2[™] Software

Volumenstrom-Hauben

Volumenstrom-Hauben 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 umbauen.



Eigenschaften und Funktionen

- · Rechteckige und runde Hauben verfügbar
- Messung von Volumenstrom an Gittern und Drallauslässen I/s, m³/h
- Schnelles und zuverlässiges Einlesen von Luftvolumenstrom
- Die richtige Wahl für kleine Gitter

Technische Daten Volumenstrom-Hauben

Größe

Rechteckige Haube	285 x 235 mm
Runde Haube	180 mm diameter
	_

Sonstige Angaben

Umfang (mit LCA 301 oder LCA 501)	0-100 l/s, 0-360 m ³ /h
Gewicht (mit Gehäuse)	1,1 kg

Airflow Lufttechnik GmbH Wolbersacker 16 53359 Rheinbach · Germany Phone: +49 2226 9205 - 0 messtechnik@airflow.de www.airflow.de

