



ATP Messtechnik GmbH
J.B. von Weiss Strasse 1
D-77955 Ettenheim
Tel. 0 78 22 - 86 24 - 0
Fax 0 78 22 - 86 24 - 40
Email: info@atp-messtechnik.de
Internet: www.atp-messtechnik.de



Modell LCA501



Modell LCA301

Eigenschaften und Funktionen

- Eindrehabarer 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

Flügelrad-Anemometer

Modell LCA501

Das Modell LCA501 ist ein tragbares, digitales Flügelrad Anemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom.

Modell LCA301

Das Modell LCA301 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.

Anwendungen

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

Anemometer

Flügelrad-Anemometer

Spezifikationen

Modelle LCA301 und LCA501

Geschwindigkeit

Messbereich	0,25 bis 30 m/s
Genauigkeit	±1 % des Messwerts oder ± 0,02 m/s, größerer Wert gilt
Auflösung	0,01 m/s

Kanalgröße

Messbereich	
LCA301	0,00399 - 90 m ²
LCA501	0 - 16 m ²

Volumenstrom

Messbereich	abhängig von Geschwindigkeit und Kanalfäche
-------------	--

Temperatur

Messbereich	-10 bis 60 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C

Temperaturbereich Messgerät

LCA301	
Betrieb	0 bis 60 °C
Lager	-10 bis 60 °C
LCA501	
Betrieb (Elektronik)	5 bis 45 °C
Betrieb (Flügelrad)	0 bis 60 °C
Lager	-20 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	Vier Batterien Größe AA oder Netzteil
LCA501	Vier 9 V-Batterien

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 ändern.

Eigenschaften und Funktionen

- Rechteckige und runde Hauben verfügbar
- Messung von Volumenstrom an Gittern und Drallauslässen
- Schnelles und zuverlässiges Einlesen von Luftvolumenstrom
- Besonders geeignet für kleine Auslässe

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

Änderungen vorbehalten.