Knowledge Beyond Measure.

Flügelrad-Anemometer

Modelle LCA301 und LCA501

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.

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

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

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

Spezifikationen

Flügelrad-Anemometer

Modelle LCA301 und LCA501

Geschwindigkeit

Messbereich	0,25 bis 30 m/s (50 bis 6,000 ft/min)
Genauigkeit	±1 % des Messwerts oder ±0,02 m/s (±4 ft/min)
Auflösung	0,01 m/s (1ft/min)

Kanalgröße Messbereich

LCA301	0,00399 - 90 m^2 (0,043 - 900 ft^2)
LCA501	0 - 16 m^2 (0 - 500 ft^2)

Auflösung

LCA301	<100; 0,1 l/s. 0,1 m^3/hr
LCA501	<100; 0,01 l/s. 0,01 m^3/hr

Temperatur

Messbereich	5 bis 45°C (40 bis 113°F)
Genauigkeit	±1,0°C (±2,0°F)
Auflösung LCA301	0,1°C (1°F)
Auflösung LCA501	0,1°C (0,1°F)

Temperaturbereich Messgerät

Betrieb	5 bis 45°C (40 bis 113°F)
Lager	-20 bis 60°C (-4 bis 140°F)

Speicherkapazität (nur LCA501)

Messbereich	12.700+ Messwerte und 100 Test IDs

Speicherinterval (nur LCA501)

Von 1 Sekunde bis zu 1 Stunde

Aufzeichnungszeitraum (nur LCA501)

Frei wählbar

Außenmaße

LCA301	12 cm x 28 cm x 6,5 cm (4,5 in. x 11 in. x 2,6 in.)
LCA501	8,4 cm x 17,8 cm x 4,4 cm (3,3 in. x 7 in. x 1,8 in.)

Gewicht (inkl. Batterien)

LCA301	329 g (11,6 oz.)
LCA501	270 g (9,6 oz.)

Stromversorgung

LCA301	9 V-Batterien
LCA501	Vier Batterien Größe AA oder Netzteil

Specifications are subject to change without notice.

TSI and the TSI logo are registered trademarks in the United States and may be protected under other country's trademark registrations.

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 l/s, m^3/h, order ft^3/min
- Schnelles und zuverlässiges Einlesen von Luftvolumenstrom
- Die richtige Wahl für kleine Gitter
- Entspricht den HM Government Building Bestimmungen von 2010, wenn der rechteckige Volumenstrommesstrichter benutzt wird

Technische Daten - Volumenstrommesstrichter

Größe

Rechteckiger Trichter	285 mm x 235 mm (11 in. x 9 in.)
Runder Trichter	180 mm (7 in.) diameter

Umfang (mit LCA301 oder LCA501)

0 bis 100 l/s, 0 bis 360 m^3/h (0 bis 210 ft^3/min)

Gewicht (mit Gehäuse)

1,1 kg (2,4 lbs)

	LCA301	LCA501
Temperatur	▪	▪
Geschwindigkeit	▪	▪
100 mm drehbarer Kopf	▪	▪
Volumenstrom, umschaltbar	▪	▪
Teleskopstange (optional)		▪
Daten speichern, wiedergeben, übertragen		▪
Einsetzbar mit Volumenstromhauben	▪	▪
Kostenloses Kalibrierungszertifikat	▪	▪

Zum Bestellen

LCA301	Flügelrad Anemometer mit Tragekoffer, 9V LCA 301 Alkaline-Batterie, Benutzerhandbuch und Kalibrierungszertifikat.
LCA501	Flügelrad Anemometer mit Tragekoffer, Alkaline-Batterien, Benutzerhandbuch, Kalibrierungszertifikat, USB-Kabel und LogDat2™ Software.

Flügelrad Anemometer Zubehörsätze

AFL72900001	Satz beinhaltet LCA 301 Flügelrad Anemometer mit rechteckigem Volumenstromtrichter.
AFL72900002	Satz beinhaltet LCA 501 Flügelrad Anemometer mit rechteckigem Volumenstromtrichter.

Zubehör

AFL72852201	Satz mit rundem und rechteckigem Volumenstromtrichter
AFL72852204	Nur mit rundem Volumenstromtrichter
AFL71933702	Ausziehbarer, gelenkiger Verlängerung (nur für LCA501)

Airflow Instruments, TSI Instruments Ltd.
Visit our website at **www.tsi.com/Airflow-Instruments** for more information.

UK **Tel:** +44 149 4 459200 **Germany** **Tel:** +49 241 523030
France **Tel:** +33 1 41 19 21 99

 ©2023 TSI Incorporated