

Flügelradanemometer LCA-301

Flügelradanemometer zur Bestimmung von Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom

Das Flügelradanemometer 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. Der drehbare 100 mm Kopf des Flügelradanemometer LCA-301 ermöglicht ein Ablesen an Zuluft- und Ausblasöffnungen. Das Flügelradanemometer besticht durch seine hohe Genauigkeit und das 100 mm große Flügelrad. Das Messgerät zeigt nach Eingabe der Querschnittsfläche auch den Volumenstrom in m^3/s oder m^3/h an. Durch die Mittelwertbildung mit frei einstellbarer Integrationszeit sind Sie in der Lage auch turbulente Strömungen verlässlich zu messen. Hier sehen Sie andere [Flügelradanemometer](#) mit Schnittstelle und Speicher sowie Datenkabel und Software zur Übertragung der Messwerte zu einem PC oder Laptop.

- hohe Genauigkeit
- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- berechnet den Volumenstrom
- stufenlos, frei wählbare Integrationszeit
- ideal mit Volumenstromhauben zur Erfassung von Einrohlüftungen
- Werkzertifikat im Lieferumfang
- Volumenstromhauben als Zubehör erhältlich



Volumenstromhauben Set A

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.

Set A:
 - 285 x 235 mm
 - \varnothing 180 mm

Set B:
 - 335 x 335 mm (ohne Abb.)



Technische Daten

Flügelraddurchmesser	100 mm
Messbereiche	
Luftgeschwindigkeit	0,25...30 m/s
Lufttemperatur	0 ... +50 °C
Luftvolumenstrom	0,01 ... 3000 m ³ /s 0 ... 999.999 m ³ /h (nach Eingabe des Querschnittes)
Auflösung	
Luftgeschwindigkeit	0,01 m/s
Lufttemperatur	0,1 °C
Luftvolumenstrom	0,01 m ³ /s ... 100 m ³ /h (je nach Bereich)
Genauigkeit	
Luftgeschwindigkeit	±1 % (vom Messbereich)
Lufttemperatur	±1 °C
Integrationszeit	variabel, min. 3 s, max. Abhängig von der Strömung z.B. 2 min bei 7,5 m/s
Flügelrad	Aluminium
Anzeige	4-stelliges LCD
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie
Automatische Abschaltung	ja
Abmessungen	280 x 112 x 235 mm
Gewicht	290 g

Lieferumfang

1 x Flügelradanemometer LCA-301, 1 x Werkzertifikat, 1 x Transporttasche, Batterie und Bedienungsanleitung

additional

- ISO 9000 Kalibrierzertifikat
- Volumenstromhaube Set A
(285 x 235 mm & Ø 180 mm)
- Volumenstromhaube Set B
(335 x 335 mm)





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Windstärkenmessgerät":

- [Schalenkreuz-Anemometer PCE-A420](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, ohne Einfluss der Windrichtung auf die Messung)
- [Anemometer PCE-AM81](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, für Hobby und Beruf)
- [Taschen - Anemometer AVM- Serie](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit und Temperatur, im Format einer Zigarettenschachtel)
- [Windstärkemesser 4000](#)
(Anemometer: Luftgeschwindigkeit + Temperatur + Feuchte + Druck ...)
- [Flügelrad - Anemometer LCA- Serie](#)
(mit robustem, integriertem 100 mm Flügelrad aus Aluminium, Volumenstromberechnung)
- [Flügelrad-Anemometer P-670-M](#)
(für Messungen in Luft und Flüssigkeiten (z.B. Wasser), bis max. 40 m/s, RS-232, Softw.)
- [Speicher - Anemometer PCE-007](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, internem Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Datenlogger - Anemometer PCE-008](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, (16000 Werte) Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Thermo-Windstärkemesser PCE-424](#)
(mit ausziehbarer Thermo-Teleskopsonde, für kleine Geschwindigkeiten)
- [Hitzdraht-Windstärkenmesser PCE-009](#)
(thermisches Messprinzip, 16.000 Wertespeicher, RS232 und Software)
- [Windstärke-Messgerät DC-100S](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit, Druck, Temperatur / mit Speicher, Software)
- [Staurohr-Windgeschwindigkeitsmesser PVM-620](#)
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)

