

Anemometry skrzydełkowe LCA301

- Pomiar prędkości średniej
- Pomiar wydajności
- Pomiar temperatury
- Aerodynamiczny kształt redukujący turbulencje
- Obrotowa głowica pomiarowa
- Bardzo łatwa obsługa
- Wysoka dokładność pomiaru
- Mocna konstrukcja mechaniczna
- Fabryczne świadectwo kalibracji



Opis

Anemometry skrzydełkowe LCA301 to rozwinięcie konstrukcyjne anemometrów z rodziny LCA30. W porównaniu z poprzednikiem dodano pomiar temperatury oraz możliwość obracania głowicy pomiarowej, dzięki czemu niezależnie od kierunku przepływu wyświetlacz znajduje się zawsze przed oczami operatora. Anemometr skrzydełkowy LCA301 umożliwia dokonanie pomiaru chwilowego lub wartości średniej. Posiada też możliwość wprowadzenia pola przekroju kratki lub kanału wentylacyjnego w celu pomiaru objętościowego strumienia przepływu. Anemometry skrzydełkowe LCA301 współpracują również z dzwonami pomiarowymi typu AIRCONE™ ułatwiającymi pomiar wydajności niedużych krat wentylacyjnych. Przyrząd jest zintegrowanym urządzeniem zasilanym baterijne. Wewnątrz obudowy uformowanej z wysokoudarowego tworzywa ABS znajduje się aluminiowa turbinka o średnicy $\varnothing 100\text{mm}$ ukształtowana aerodynamicznie. Anemometr turbinkowy LCA301 jest dostarczany z miękkim etui ochronnym, które chroni przyrząd w czasie transportu i przechowywania. Anemometr turbinkowy LCA301 przeznaczony jest do wykonywania pomiarów na kratkach dopływowych i odpływowych w klimatyzacji, wentylacji i systemach przygotowania powietrza, w czasie ruchu, kontroli i konserwacji instalacji powietrznych (HAVAC).

Dane techniczne

Zakres pomiarowy prędkości	0.25...30m/s
Dokładność pomiaru prędkości	$\pm 1.0\%$ wartości mierzonej $\pm 0.02\text{m/s}$
Rozdzielczość prędkości	0.01m/s
Zakres pola powierzchni	0.00399...90m ²
Zakres pomiarowy strumienia objętości	Zakres ten jest funkcją prędkości i ustawionego pola powierzchni kanału
Rozdzielczość strumienia objętości	0.1l/s, 0.1m ³ /hr, 0.1ft ³ /min
Zakres pomiaru temperatury	5...45°C
Dokładność temperatury	$\pm 1.0^\circ\text{C}$
Rozdzielczość temperatury	0.1°C
Temperatura pracy przyrządu	5...45°C
Temperatura przechowywania	-20...60°C
Wymiary zewnętrzne	12 x 280 x 65mm
Masa z baterią	329g
Zasilanie	bateria 9V

Dzwony pomiarowe AIRCONE

Dzwony pomiarowe Aircone to szybki i dokładny sposób na zwiększenie funkcjonalności anemometrów skrzydełkowych z głowicami pomiarowymi o średnicy $\varnothing 100\text{mm}$. Niskim nakładem kosztu można zwiększyć możliwości anemometru, zmieniając anemometr w narzędzie do pomiaru uśrednionego przepływu powietrza na kratkach wentylacyjnych (wydajności).

Dane techniczne dzwonów pomiarowych AIRCONE

Wymiary	Dzwon prostokątny: 285 x 235mm Dzwon okrągły: $\varnothing 180\text{mm}$
Zakres pomiarowy	0...100 l/s, 0...360m ³ /h
Waga	1.1 kg

Sposób zamawiania

LCA301:

Anemometr skrzydełkowy z obrotową głowicą pomiarową oraz z walizką, baterią alkaliczną 9V, instrukcją obsługi i fabrycznym certyfikatem kalibracji.

Zestaw pomiarowy

AFL72900001: Zestaw zawiera anemometr skrzydełkowy LCA301 oraz prostokątny dzwon pomiarowy Aircone

Akcesoria

AFL72852201: Zestaw dzwonów pomiarowych Aircone (okrągły $\varnothing 180\text{mm}$ i prostokątny 285 x 235mm)

AFL72852204: Okrągły dzwon pomiarowy Aircone ($\varnothing 180\text{mm}$)

