

Anemometr LCA301

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



OPIS

Anemometr LCA301 to rozwinięcie konstrukcyjne rodziny LCA30. W porównaniu z poprzednikiem dodano pomiar temperatury oraz możliwość obracania głowicy, dzięki czemu niezależnie od kierunku przepływu wyświetlacz znajduje się zawsze przed oczami operatora.

Przyrząd umożliwia dokonanie pomiaru chwilowego lub wartości średniej. Posiada też możliwość wprowadzenia pola przekroju kratki lub kanału wentylacyjnego w celu uzyskania objętościowego strumienia przepływu. Wartość pola może być łatwo wprowadzana dla różnych aplikacji. Współpracuje też z nakładkami typu AIRCONE™ ułatwiającymi pomiar wydajności niedużych krutek wentylacyjnych.

Przyrząd jest zintegrowanym urządzeniem zasilanym bateryjnie umożliwiającym pracę jednoręczną. Wewnątrz obudowy uformowanej z wysokoudarowego tworzywa ABS znajduje się aluminiowa turbinka o średnicy 100mm ukształtowana aerodynamicznie.

W komplecie jest dostarczane miękkie etui ochronne chroniące przyrząd w czasie transportu i przechowywania.

ZASTOSOWANIE

Anemometr LCA301 jest przeznaczony do wykonywania pomiarów na kratkach dopływowych i odpływowych w klimatyzacji, wentylacji i systemach przygotowania powietrza, w czasie rozruchu, kontroli i konserwacji instalacji powietrznych.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy prędkości	0.25...30m/s
Dokładność pomiaru prędkości	±1% wart. mierzonej lub ±0.02m/s (przyjąć wartość większą)
Rozdzielczość	0.01m/s
Zakres pomiarowy temperatury	0...60°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.5°C
Rozdzielczość	0.01m/s
Zakres pola powierzchni	0.00399...90m ²
Zakres pomiarowy strumienia	funkcja prędkości i pola powierzchni
Dokładność pomiaru prędkości	±[1% wart. mierzonej +1 cyfra]
Warunki otoczenia	
praca	0...60°C
przechowywanie	-10...60°C
Wymiary zewnętrzne	280 x 112 x 65mm
Masa z baterią	329g
Zasilanie	bateria 6F22
Żywotność baterii	ok. 50h

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Model	Numer katalogowy	Opis
LCA301	AFL72850901	Anemometr turbinkowy LCA301
Akcesoria:		
AIRCONE A	AFL72852201	Zestaw dzwonów pomiarowych (okrągły \varnothing 180 i prostokątny 235x285mm)
AIRCONE	AFL72852204	Dzwon pomiarowy okrągły \varnothing 180
AIRCONE PLUS	AFL9021283	Dzwon pomiarowy kwadratowy 335x335mm