

Anemometr LCA501

- ☐ Pomiar prędkości, temperatury i strumienia objętości.
- ☐ Pomiar wartości chwilowej lub średniej.
- ☐ Zewnętrzna, obrotowa turbina o średnicy 100mm.
- ☐ Wbudowany rejestrator o pojemności 12700 pomiarów.
- ☐ Łatwa obsługa i czytelny wyświetlacz LCD.
- ☐ Walizeczka na przyrząd wraz z akcesoriami.
- ☐ Praca w jednostkach metrycznych lub angielskich.
- ☐ Świadectwo kalibracji.
- ☐ Opcjonalny wysięgnik teleskopowy.



OPIS

Anemometr LCA501 jest łatwym w obsłudze anemometrem z zewnętrzną głowicą pomiarową. Jest to przyrząd łatwy w obsłudze nie wymagający specjalnej wiedzy. Posiada łatwy w obsłudze system menu pozwalający na prostą i szybką konfigurację wszystkich parametrów roboczych przyrządu. Graficzny wyświetlacz pozwala na jednoczesną prezentację do 3 mierzonych lub obliczanych parametrów (jednego głównego i dwóch pomocniczych).

Funkcja uśredniania umożliwia pomiar wartości średniej w zaprogramowanym przedziale czasowym. Pomiar wartości strumienia jest możliwy dzięki wprowadzeniu do przyrządu wartości pola przekroju kanału lub kratki w których dokonywany jest pomiar prędkości. Dzięki temu przyrząd oblicza i natychmiast wyświetla wartość natężenia przepływu powietrza. Współpracuje też z nakładkami typu AIRCONE™ ułatwiającymi pomiar wydajności niedużych krat wentylacyjnych.

Przyrząd posiada pamięć pozwalającą na zarejestrowanie do 12700 pomiarów oznaczonych datą i czasem. Dane te mogą być podzielone na bloki, które pozwalają na ich logiczne pogrupowanie. Bloków tych może być do 100. Dane mogą być przesłane do komputera za pomocą wbudowanego interfejsu USB.

Standardowo przyrząd jest wyposażony w głowicę z turbiną o średnicy 100mm. Całość zawarta jest w plastikowej walizeczce pozwalającej na łatwe i bezpieczne przenoszenie przyrządu wraz z akcesoriami w terenie. Opcjonalny wysięgnik teleskopowy jest pomocny przy dokonywaniu pomiarów w miejscach trudnodostępnych pozwalając jednocześnie na odchylanie głowicy o dowolny kąt.

ZASTOSOWANIE

Anemometr LCA501 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	0.1°C
Zakres pola powierzchni	0...16m ²
Zakres pomiarowy strumienia	funkcja prędkości i pola powierzchni
Stała czasowa	definiowana przez użytkownika
Pamięć	12700 pomiarów w 100 blokach
Interwał rejestracji	1s...1h
Interfejs komunikacyjny	USB
Oprogramowanie	LogDat2
Warunki otoczenia	
praca (głowica)	0...60°C
praca (elektronika)	5...45°C
przechowywanie	-20...60°C
Wymiary zewnętrzne	178 x 84 x 44mm
Średnica głowicy pomiarowej (turbinki)	100mm
Masa przyrządu z baterią	270g
Zasilanie	4 ogniwa LR6 lub zasilacz
Wypożyczenie	przyrząd, walizka, instrukcja, baterie, certyfikat kalibracji, program, kabel USB

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Model	Numer katalogowy	Opis
LCA501		Anemometr turbinkowy LCA501
Akcesoria:		
AIRCONE A	AFL72852201	Zestaw dzwonów pomiarowych (okrągły Ø180 i prostokątny 235x285mm)
AIRCONE	AFL72852204	Dzwon pomiarowy okrągły Ø180
AIRCONE PLUS	AFL9021283	Dzwon pomiarowy kwadratowy 335x335mm
	AFL71933702	Wysięgnik teleskopowy do głowicy anemometrycznej
	801755	Walizka ochronna
	801761	Zasilacz sieciowy uniwersalny (90...264VAC)