

Anemometry skrzydełkowe 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
- ❑ Opcjonalny wysięgnik teleskopowy
- ❑ Fabryczne świadectwo kalibracji

Opis

Anemometry skrzydełkowe LCA501 są łatwymi w obsłudze anemometrami z zewnętrzną głowicą pomiarową na przewodzie. Anemometry skrzydełkowe LCA501 nie wymagają specjalistycznej wiedzy, aby je obsługiwać. Przejrzyste menu pozwala na prostą i szybką konfigurację wszystkich parametrów roboczych przyrządu. Graficzny wyświetlacz pozwala na jednoczesną prezentację 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 anemometr turbinkowy LCA501 oblicza i natychmiast wyświetla wartość natężenia przepływu powietrza. Współpracuje również z nakładkami typu AIRCONE™ ułatwiającymi pomiar wydajności niedużych kratki wentylacyjnych. Anemometr turbinkowy LCA501 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 odchylenie głowicy o dowolny kąt. Anemometry skrzydełkowe LCA501 przeznaczone są do wykonywania pomiarów na kratkach dopływowych i odpływowych w klimatyzacji, wentylacji i systemach przygotowania powietrza, w czasie rozruchu, kontroli i konserwacji instalacji powietrznych (HAVAC).

Dane techniczne

Zakres pomiarowy prędkości	0.25...30m/s
Dokładność pomiaru prędkości	±1.0% wartości mierzonej ±0.02m/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 objętości	0.1l/s, 0.1m ³ /hr, 0.1ft ³ /min
Zakres pomiaru temp.	5...45°C
Dokładność temperatury	±1.0°C
Rozdzielczość temperatury	0.1°C
Temperatura pracy przyrządu	5...45°C
Temperatura przechowywania	-20...60°C
Pamięć	12700 pomiarów w 100 blokach
Interwał rejestracji	1s...1h
Stała czasowa	Definiowana przez użytkownika
Interfejs komunikacyjny	USB
Wymiary zewnętrzne	84 x 178 x 44mm
Masa z baterią	270g
Zasilanie	4 baterie typu AA lub zewnętrzny zasilacz



Dzwony pomiarowe AIRCONE

Dzwony pomiarowe Aircone to szybki i dokładny sposób na zwiększenie funkcjonalności anemometrów skrzydełkowych z głowicami pomiarowymi o średnicy Ø100mm. 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: Ø180mm
Zakres pomiarowy	0...100l/s, 0...360m ³ /h
Waga	1.1 kg

Sposób zamawiania

LCA501:

Anemometr skrzydełkowy z obrotową głowicą pomiarową oraz z walizką, baterią alkaliczną 9V, instrukcją obsługi, kablem USB i fabrycznym certyfikatem kalibracji. Oprogramowanie Log-Dat2™ do pobrania ze strony.

Zestaw pomiarowy

AFL72900001: Zestaw zawiera anemometr skrzydełkowy LCA501 oraz prostokątny dzwon pomiarowy Aircone.

Akcesoria

AFL72852201: Zestaw dzwonów pomiarowych Aircone (okrągły Ø180mm i prostokątny 285 x 235mm).

AFL72852204: Okrągły dzwon pomiarowy Aircone (Ø180mm).

AFL71933702: Wysięgnik teleskopowy do głowicy anemometrycznej.

