

CYFROWY ANEMOMETR SKRZYDEŁKOWY

Model: AM-4203

Dwufunkcyjny wyświetlacz LCD, pamięć wartości bieżącej, minimalnej i maksymalnej, pomiar prędkości powietrza i temperatury, interfejs szeregowy RS-232.



Charakterystyka

- Mikroprocesorowy obwód wewnętrzny zapewniający maksymalnie możliwą dokładność i dodatkowe funkcje specjalne.
- Duży, dwufunkcyjny wyświetlacz LCD z regulacją kontrastu – odczyt prędkości i temperatury.
- Kompaktowa obudowa o dużej odporności mechanicznej wykonana z ABS.
- Pamięć wartości maksymalnej, minimalnej i średniej.
- DATA HOLD – „zamrażanie” bieżącego odczytu na wyświetlaczu.
- Zasilanie bateryjne – 4 baterie 1,5V typu AAA.
- Automatyczny wyłącznik zasilania zwiększający żywotność baterii.
- Interfejs szeregowy RS-232.
- Śmigło przetwornika zawieszona na łożyskach kulkowych gwarantuje dokładny pomiar zarówno małych, jak i dużych prędkości wiatru.
- Przyrząd gwarantujący szybki, dokładny i wygodny pomiar dzięki oddzielnej sondzie pomiarowej.
- Pomiar prędkości powietrza w m/s, km/h, węzłach, stopach/min, milach/h oraz temperatury w °C i °F.
- Pomiar temperatury za pomocą czujnika termistorowego o krótkim czasie odpowiedzi.
- Zastosowania: kontrola systemów wentylacji i klimatyzacji, pomiar szybkości wiatru, pomiar prędkości przepływu gazów itp.

Lutron®

ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

DANE TECHNICZNE

Układ pomiarowy	Jednokładowy obwód z mikroprocesorem LSI	Wyjście danych	interfejs szeregowy RS-232
Wyświetlacz	Dwufunkcyjny, 13 mm wyświetlacz LCD z regulacją kontrastu	Wyłącznik zasilania	Automatyczne wyłączenie przyrządu zwiększające trwałość baterii zasilającej. Przycisk ręcznego wyłączenia zasilania
Jednostki pomiaru	prędkość: m/s (metry na sekundę), km/h (kilometry na godzinę), ft/min (stopy na minutę), knts (węzły – mile morskie na godzinę), mile/h (mile na godzinę) temperatura: °C i °F	Temperatura pracy	0 do 50 °C
Czujniki	prędkość powietrza: sonda z konwencjonalnym śmigłem zamocowanym na niskooporowym łożysku temperatura: precyzyjny termistor	Dopuszczalna wilgotność	maksimum 80 % RH
		Zasilanie	bateria 9V (alkaliczna lub heavy duty)
		Pobór prądu	ok. 8,3 mA
Pamięć pomiarów	wartość maksymalna, minimalna i średnia	Waga	381 g
Okres próbkowania	ok. 0,8 sekundy	Wymiary	przyrząd: 180 x 72 x 32 mm sonda: Ø 72mm
		Wyposażenie	instrukcja obsługi, sonda, futerał.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (w temp. 23 ± 5 °C)

Funkcja pomiarowa	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
m/s (metry na sekundę)	0,4 ÷ 25,0 m/s	0,1 m/s	± (2% + 2 cyfry)
km/h (kilometry na godzinę)	1,4 ÷ 90,0 km/h	0,1 km/h	
mile/h (mile na godzinę)	0,9 ÷ 55,9 mile/h	0,1 mile/h	
knts (węzły – mile morskie na godzinę)	0,8 ÷ 48,8 węzła	0,1 węzła	± (2% + 20 ft/min)
ft/min (stopy na minutę)	80 ÷ 4930 ft/min	1 ft/min	
temperatura (°C)	0 °C ÷ 50 °C	0,1 °C	0,8 °C
temperatura (°F)	32 °F ÷ 122 °F	0,1 °F	1,5 °F