

Anemometr kubkowy

Model : **AM-4257SD**

ISO-9001, CE, IEC1010



LUTRON ELECTRONIC

Model : AM-4257SD

CECHY

* Anemometr kubkowy, dostępny do pomiaru i rejestracji prędkości powietrza zewnętrznego.
* Sonda kubkowa zawiera nakrętkę mocującą do statywu.
* Prędkość powietrza: m/s, ft/min, km/h, węzły, mile/h,
* Temperatura powietrza (°C, °F)
* Termometr z termoparą typu K, typu J.
* Temperatura powietrza. Zastosowano czujnik termistorowy o krótkim czasie reakcji.
* Rejestrator danych w czasie rzeczywistym na karcie pamięci SD, wbudowany zegar i kalendarz, rejestrator danych w czasie rzeczywistym, czas próbkowania ustawiany od 1 sekundy do 3600 sekund.
* Dostępny jest ręczny rejestrator danych (ustaw czas próbkowania na 0). Podczas wykonywania funkcji ręcznego rejestratora danych można ustawić różne numery pozycji (lokalizacji) (od pozycji 1 do pozycji 99).
* Innowacyjność i łatwa obsługa, komputer nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania. Po uruchomieniu rejestratora danych wystarczy wyjąć kartę SD z miernika i podłączyć ją do komputera, aby pobrać wszystkie zmierzone wartości wraz z informacjami o czasie (rok/miesiąc/dzień/godzina/minuta/sekunda) bezpośrednio do programu Excel. Następnie użytkownik może samodzielnie przeprowadzić dalszą analizę danych lub wykresów.
* Pojemność karty SD: od 1 GB do 16 GB.
* Wyświetlacz LCD z zielonym podświetleniem, zapewniający dobrą czytelność.
* Możliwość domyślnego automatycznego wyłączenia lub ręcznego wyłączenia.
* Zatrzymanie danych, rejestracja maksymalnych i minimalnych odczytów.
* Obwód mikrokomputerowy, wysoka dokładność.
* Zasilanie: 6 baterii UM3/AA (1,5 V) lub zasilacz DC 9 V.
* Interfejs RS232/USB do komputera PC.
* Oddzielna sonda, łatwa w obsłudze w różnych środowiskach pomiarowych.
* Szerokie zastosowanie: anemometr służy do sprawdzania systemów klimatyzacji i ogrzewania, pomiaru prędkości powietrza, temperatury wiatru itp.

Specyfikacja Ogólna

Obwód	Niestandardowy układ scalony mikroprocesora LSI.		
Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: 52 mm x 38 mm Wyświetlacz LCD z zielonym podświetleniem (włączane/wyłączane).		
Jednostka miary	Prędkość powietrza: m/s (metry na sekundę) km/h (kilometry na godzinę) ft/min (FPM, stopy na minutę) węzły (mil morskich na godzinę) mile/h (mph, mile na godzinę)		
	Temperatura powietrza: °C, °F		
	Termometr typu K/ typu J. °C, °F		
Zakres ustawień czasu próbkowania rejestratora danych	Auto	1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 sekund. Czas próbkowania można ustawić na 1 sekundę, ale może to spowodować utratę danych w pamięci.	
	Manual	Jednokrotne naciśnięcie przycisku rejestratora danych spowoduje jednokrotne zapisanie danych. @ Ustaw czas próbkowania na 0 sekund. @ W trybie ręcznym można również wybrać pozycję (lokalizację) od 1 do 99.	
Karta pamięci	Karta pamięci SD. Od 1 GB do 16 GB.		
Ustawienia zaawansowane	* Ustawianie czasu zegara (rok/miesiąc/dzień, godzina/minuta/sekunda) * Ustawianie czasu próbkowania * Automatyczne wyłączanie zasilania * Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego * Ustawianie miejsca dziesiętnego na karcie SD * Formatowanie karty pamięci SD * Ustawianie typu termometru na typ K lub typ J * Ustawianie jednostki temperatury na °C lub °F		
Dane Zatrzymane	Zamrozić odczyt wyświetlacza.		

Kompensacja temperatury	Automatyczna kompensacja temperatury dla funkcji anemometru i termometru typu K/J.
Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna.
Czas próbkowania wyświetlacza	Około 1 sekundy.
Wyjście danych	Interfejs komputerowy RS 232/USB. * Podłącz opcjonalny kabel RS232 UPCB-02, aby uzyskać wtyczkę RS232. *Podłącz opcjonalny kabel USB USB-01, aby uzyskać wtyczkę USB.
Temperatura pracy	0 do 50 °C.
Wilgotność robocza	Mniej niż 85% wilgotności względnej.
Zasilacz	* Baterie alkaliczne lub długotrwałe 1,5 V DC (UM3, AA) x 6 lub równoważne.
	* Wejście zasilacza DC 9 V. (Zasilacz AC/DC jest opcjonalny).
Prąd zasilający	Normalna praca (bez zapisanych danych na karcie SD i przy wyłączonym podświetleniu wyświetlacza LCD): Około 15 mA prądu stałego.
	Gdy karta SD zapisuje dane, a podświetlenie wyświetlacza LCD jest wyłączone: Około 36 mA prądu stałego.
Waga	347 g/ 0.76 LB. * Tylko licznik
Wymiar	Główny przyrząd: 182 x 73 x 47,5 mm (7,1 x 2,9 x 1,9 cala) Głowica czujnika anemometru: Okrągła, średnica 72 mm
Akcesoria w zestawie	* Instrukcja obsługi..... 1 Szt * Sonda anemometru..... 1 Szt * Twarda walizka transportowa (CA-06)..... 1 Szt
Akcesoria opcjonalne	Karta SD (4 GB) Sonda termopary typu K. Adapter AC/DC 9 V. Kabel USB, USB-01. Kabel RS232, UPCB-02. Oprogramowanie do akwizycji danych, SW-U801-WIN. Oprogramowanie do akwizycji danych Excel, SW-E802.

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA (23± 5 °C)

Prędkość powietrza

Pomiar	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
m/S	0.9 - 35.0 m/S	0.1 m/S	± (2%+0.2 m/S)
Km/h	2.5 - 126.0 Km/h	0.1 Km/h	± (2%+0.8 Km/h)
Knot	1.4 - 68.0 Knots	0.1 mph	± (2%+0.4 Knots)
Ft/min	144 - 6895 Ft/min	0.1 Knots	± (2%+40 Ft/min)
Mile/h	1.6 - 78.2 Mile/h	1 FPM	± (2%+0.4 Mile/h)

Temperatura powietrza

Zakres pomiarowy	0 °C do 50 °C/32 °F do 122 °F
Rozdzielczość	0.1 °C/0.1 °F
Dokładność	± 0.8 °C/1.5 °F

Termometr typu K/J

Typ czujnik a	Rozdzielczość	Zakres	Dokładność
Typ K	0.1 °C	-50.0 do 1300.0 °C -50.1 do -100.0 °C	± (0.4 % + 0.5 °C) ± (0.4 % + 1 °C)
	0.1 °F	-58.0 do 2372.0 °F -58.1 do -148.0 °F	± (0.4 % + 1 °F) ± (0.4 % + 1.8 °F)
Typ J	0.1 °C	-50.0 do 1200.0 °C -50.1 do -100.0 °C	± (0.4 % + 0.5 °C) ± (0.4 % + 1 °C)
	0.1 °F	-58.0 do 2192.0 °F -58.1 do -148.0 °F	± (0.4 % + 1 °F) ± (0.4 % + 1.8 °F)

PATENT	CHINA : ZL 2008 2 0189918.5 ZL 2008 2 0189917.0 Germany : Nr. 20 2008 016 337.4 JAPAN : 3151214	TAIWAN : M 456490 U.S.A. : Pending
--------	--	---------------------------------------

* Wygląd i specyfikacje wymienione w niniejszej broszurze mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

1603-AM-4257SD