



Wielofunkcyjne urządzenie służące do precyzyjnego pomiaru prędkości i wydajności przepływu powietrza oraz pomiarów względnej wilgotności, aktualnej temperatury z dodatkową funkcją obliczania punktu rosy oraz temperatury parowania (temperatury termometru mokrego). Charakteryzuje się wysoką czułością i dokładnością pomiarów. Miniaturowy wirnik skrzydełkowy umieszczony na teleskopowym wysięgniku umożliwia przeprowadzenie pomiaru w trudnodostępnych miejscach. Miernik może pracować w trybie pomiaru wartości bieżących, minimalnych, maksymalnych lub średnich (funkcja MIN/MAX/AVG). Funkcja RECORD pozwala na zapisanie w pamięci urządzenia do 99 wyników w trybie ręcznym oraz do 12000 w trybie automatycznym wraz z godziną i datą ich wykonania. Po zainstalowaniu oprogramowania dane zapisane w pamięci można przesłać do komputera PC. Funkcja podświetlenia panelu LCD ułatwia odczyt wskazań przy niskim natężeniu oświetlenia np. w nocy lub w słabo oświetlonych pomieszczeniach. Użytkownik ma możliwość zmiany jednostek odczytu dla temperatury °C lub °F oraz dla prędkości przepływu m/s lub ft/m. Miernik może być zasilany z baterii lub zasilacza sieciowego. Posiada funkcję automatycznego odcięcia zasilania oraz sygnalizację rozładowania baterii. Po wyłączeniu funkcji oszczędzania energii może pracować w trybie ciągłym np. podczas długotrwałych pomiarów.

ZALETY

- Wyświetlacz LCD z opcją podświetlania wskazań
- Wysoka czułość i dokładność pomiarów
- Wymienna 18 mm sonda wiatraczkowa umieszczona na teleskopowym wysięgniku
- Równoczesny pomiar temperatury, prędkości i wilgotności względnej
- Funkcja automatycznego obliczania wydajności przepływu oraz temperatury termometru mokrego
- Łatwy pomiar w trudnodostępnych miejscach
- Możliwość zmiany jednostek pomiarowych
- Funkcja HOLD - zatrzymania wskazań wyświetlacza
- Funkcja MAX/MIN/AVG - pomiar wartości minimalnych, maksymalnych i średnich
- Funkcja RECORD – pamięć pomiarów (do 99 w trybie ręcznym i 12000 w trybie automatycznym)
- Automatyczne odcięcie zasilania po 20 min z opcją deaktywacji
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Współpraca z komputerem
- Gniazdo zewnętrznego zasilania 9V DC
- Ergonomiczna, nowoczesna obudowa
- Oprogramowanie do zapisu danych na PC
- Certyfikat kalibracji wystawiony przez producenta



POMIAR PRĘDKOŚCI WIATRU

Zakres pomiarowy	0.5 ~ 20.0 m/s
Dokładność pomiaru	± (3% zakresu pomiarowego +0.2m/s)
Rozdzielczość	0.1 m/s
Jednostki pomiarowe	m/s lub ft/m

POMIAR WYDAJNOŚCI PRZEPŁYWU

Zakres pomiarowy	0 ~ 99999 m ³ / min.
Rozdzielczość	0.1 w zakresie 0 – 9999.9; 1.0 w zakresie 10000 - 99999
Jednostki pomiarowe	CMM / CFM

POMIAR TEMPERATURY

Zakres pomiarowy	-20°C ~ 60°C (-4 ~ +140°F)
Dokładność pomiaru	± 0.6°C (± 1.0°F)
Rozdzielczość	0.1 °C / °F

POMIAR WILGOTNOŚCI

Zakres pomiarowy	0.1 ~ 99.9% RH
Dokładność pomiaru*	± 3% dla 10~ 90%RH w temp. 25°C ± 5% dla pozostałych przedziałów
Rozdzielczość	0.1%RH

POMIAR DEW POINT

Zakres temperatury	-20.0°C ~ 59.9°C (23 ~ 139.82+°F)
Rozdzielczość	0.1 °C

POMIAR WET BULB

Zakres pomiarowy	-20.0°C ~ 59.9°C (-4 ~ +139.82°F)
Rozdzielczość	0.1 °C/°F

PAMIĘĆ POMIAROWA

Tryb ręczny	99 grup pomiarów
Tryb automatyczny	rejestrator 12 000 wartości pomiarowych

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	0 ~ +50 °C, < 80 % RH bez kondensacji
Warunki składowania	-10 ~ +50°C bez baterii, < 90% RH bez kondensacji

ZASILANIE

Baterie	4 x 1.5V DC baterie alkaliczne typ LR03 / AAA
Zasilacz sieciowy	100-240VAC, 50/60HZ / 9.0VDC 0.5A
Samoczynny wyłącznik zasilania	po 20 minutach bezczynności, z opcją deaktywacji

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	LCD 54x37 mm, podświetlany
Gniazdo DC9V	do podłączenia zasilacza sieciowego
Gniazdo typu Jack	do przesyłania danych do komputera PC
Wymiary miernika (dł. x szer. x wys.)	180x58x24.5 mm
Średnica sondy wiatraczkowej	18 mm
Wysięgnik teleskopowy	ramię z regulacją długości w zakresie 420 - 1055mm
Waga miernika bez sondy i baterii	200 g

Wyposażenie komplet baterii, walizka z tworzywa sztucznego, instrukcja obsługi w j. polskim, certyfikat kalibracji wystawiony przez producenta

* dokładność może się obniżyć w trakcie użytkowania. Zaleca się regularną kalibrację urządzenia.