



Profesjonalny miernik służący do pomiaru prędkości przepływu, wilgotności względnej oraz temperatury powietrza z rejestracją pomiarów w pamięci wewnętrznej. Zaletą miernika jest możliwość obliczenia wydajności przepływu powietrza (po uprzednim wprowadzeniu pola przekroju) oraz temperatury termometru mokrego. Na panelu LCD mogą być wyświetlane jednocześnie wszystkie z pięciu wyżej wymienionych parametrów. Miernik charakteryzuje się wysoką czułością i dokładnością pomiarów. Miniaturowy wirnik skrzydełkowy umieszczony na teleskopowym wysięgniku umożliwia przeprowadzenie pomiaru w trudnodostępnych miejscach. Funkcja RECORD umożliwia zapisanie w pamięci urządzenia do 99 grup wyników w trybie ręcznym oraz do 2400 w trybie automatycznym. Wbudowany port mini USB umożliwia przesyłanie danych zapisanych w pamięci urządzenia 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 i prędkości przepływu. Miernik posiada funkcję automatycznego odcięcia zasilania oraz sygnalizację rozładowania baterii. Po wyłączeniu funkcji oszczędzania energii może pracować w trybie ciągłym np. podczas długotrwałych pomiarów.

T:	29.7°C	RH:	73.7%
WBT:	V: 0.7MPS	VOL:	
	26.1°C		0.1CMM
EXIT	INPUT	PRN	

ZASTOSOWANIE

Do kontroli i przeglądu ciągów kominowych, wentylacyjnych, nawiewowych oraz do precyzyjnych pomiarów w przemyśle. Niezbędne wyposażenie administratorów obiektów, kominiarzy, producentów i serwisantów urządzeń grzewczych, klimatyzacyjnych, może być również wykorzystywany do precyzyjnych pomiarów w przemyśle, do celów laboratoryjnych, do kontroli jakości powietrza.

ZALETY

- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD z opcją podświetlenia wskazań
- Wysoka czułość i dokładność pomiarów
- Równoczesny pomiar temperatury, prędkości i wilgotności względnej
- Funkcja automatycznego obliczania wydajności przepływu oraz temperatury termometru mokrego
- Jednoczesne wyświetlanie 5 parametrów na panelu LCD
- Wymienna 18 mm sonda wiatraczkowa umieszczona na teleskopowym wysięgniku
- Możliwość zmiany jednostek pomiarowych
- Automatyczne odcięcie zasilania (ustawiany czas)
- Funkcja RECORD – pamięć pomiarów (do 99 w trybie ręcznym i 2400 w trybie automatycznym)
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Współpraca z komputerem
- Gniazdo zewnętrznego zasilania 9VDC



POMIAR PRĘDKOŚCI WIATRU

Zakres pomiarowy	0.5 ~ 20 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 (-20°C ~ 50°C); ± 1.2°C dla pozostałych
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 WET BULB

Zakres pomiarowy	-22 °C ~ 70.0 °C
Rozdzielczość	0.1 °C

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	0 ~ +50 °C, < 80 % RH bez kondensacji
Warunki składowania	-20 ~ +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	regulowany w zakresie 1 – 20 minut z opcją deaktywacji

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	LCD 26x45 mm, podświetlany
Mini USB	do przesyłania danych do komputera PC
Wymiary miernika (dł. x szer. x wys.)	170x70x40 mm
Średnica sondy wiatraczkowej	18 mm
Wysięgnik teleskopowy	ramię z regulacją długości w zakresie 420 - 1055mm
Waga miernika	210 g
Wyposażenie	komplet baterii, kabel mini USB, walizka, sonda wiatraczkowa, oprogramowanie na CD, papier do drukarki, instrukcja obsługi

FUNKCJE DODATKOWE

RECORD	zapis wartości pomiarowych w pamięci urządzenia
WET BULB	wskazanie temperatury parowania przy aktualnej wilgotności powietrza (temperatura termometru wilgotnego)
KLAWIATURA	umożliwia wprowadzenie informacji tekstowej np. nazwisko operatora lub zmianę nazwy pomiaru

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