

Termoanemometr TA440

- Pomiar prędkości, temperatury i wilgotności.
- Obliczanie przepływu na podstawie pola przekroju.
- Pomiar wartości chwilowej lub średniej.
- Prosta lub łamana teleskopowa sonda pomiarowa.
- Duży, czytelny wyświetlacz LCD.
- Automatyczna rejestracja do 12700 wyników pomiarów.
- Interfejs USB.
- Przelicznik jednostek miar.
- Walizeczka na przyrząd wraz z akcesoriami.
- Świadectwo kalibracji.

OPIS

TA440 to przenośny termoanemometr wielofunkcyjny. Dzięki wielofunkcyjnej sondzie możliwy jest jednoczesny pomiar trzech parametrów: prędkości, temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Na graficznym wyświetlaczu przyrządu może być jednocześnie prezentowanych do 3 wybranych parametrów. Wyświetlacz jest podświetlany umożliwiając pracę w ciemnościach.

Wszystkie parametry mogą być rejestrowane w pamięci przyrządu ręcznie lub automatycznie z określonym przez użytkownika interwałem czasowym. Rejestrowane dane mogą być grupowane w bloki, co znacznie ułatwia ich późniejszą identyfikację. Można utworzyć do 100 takich bloków. Zarejestrowane dane można przeglądać na wyświetlaczu przyrządu. Dla każdego bloku danych przyrząd wylicza statystykę - wartość minimalną, maksymalną i średnią.

Po wprowadzeniu pola przekroju kanału wentylacyjnego lub jego wymiarów (średnica, długości boków), przyrząd może wyliczyć przepływ objętościowy. Przepływ i prędkość mogą być korygowane do warunków aktualnych lub standardowych po wprowadzeniu przez użytkownika ciśnienia barometrycznego.

Na podstawie pomiarów wilgotności i temperatury przyrząd może wyznaczyć dodatkowe parametry: punkt rosy i temperaturę termometru mokrego, wykorzystywane w niektórych aplikacjach.

Przyrząd jest dostępny w dwóch odmianach różniących się rodzajem sondy, która może być prosta lub z końcówką łamaną, co umożliwia jej ustawienie proste lub pod kątem 90°. Uchwyt w obudowie umożliwia przymocowanie sondy pomiarowej na dwa sposoby (skierowaną w górę lub w dół), umożliwiając wygodną, jednoręczną obsługę przyrządu.

ZASTOSOWANIE

- kontrola funkcjonowania systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych
- pomiary odbiorcze
- utrzymanie ruchu w zakładach pracy
- pomiar prędkości powietrza, temperatury i wilgotności w kanałach wentylacyjnych
- certyfikacja warunków środowiskowych
- trawersowanie kanałów wentylacyjnych



DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy prędkości	0...30m/s
Dokładność pomiaru prędkości	±3% wart. odczytanej lub ±0.015m/s (przyjąć wartość większą)
Rozdzielczość	0.01m/s
Zakres pomiarowy temperatury	-10...60°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.3°C
Rozdzielczość	0.1°C
Zakres pomiarowy strumienia	funkcja prędkości i pola przekroju
Zakres średnicy kanału (do wyznaczania przekroju)	10...6350mm (co 1mm)
Pamięć (zapis automatyczny)	12700 pomiarów w 100 blokach
Zakres pomiarowy wilgotności względnej	0...95%
Dokładność pomiaru wilgotności	±3%
Rozdzielczość	0.1%
Parametry wyliczane z wilgotności i temperatury	temperatura "mokra", punkt rosy
Interwał rejestracji	1s...1h
Interfejs	USB
Warunki otoczenia	
temperatura otoczenia (sonda)	-10...60°C
temperatura otoczenia (elektronika)	5...45°C
przechowywanie	-20...60°C
Zasilanie	4 ogniwa R6 albo 4 akumulatorki NiCd
Wymiary przyrządu	178 x 84 x 44mm
Masa przyrządu z bateriami	270g
Wymiary sondy	
długość	1016mm
średnica	7...13mm
długość części łamanej	163mm
średnica części łamanej	9mm
Zasilanie	4 ogniwa LR6 lub zasilacz sieciowy
Wyposażenie standardowe	przyrząd, walizeczka, certyfikat kalibracji, sonda teleskopowa zintegrowana

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Model	Numer katalogowy	Opis
TA440		Termoanemometr TA440 z prostą końcówką sondy
TA440-A		Termoanemometr TA440 z łamaną końcówką sondy
Akcesoria:		
	801757	Walizka ochronna
	801761	Zasilacz sieciowy uniwersalny (90...264VAC)