

## Termoanemometr TA460

- Przyrząd uniwersalny z wymiennymi sondami pomiarowymi.
- Mierzone parametry: prędkość, ciśnienie różnicowe, temperatura, wilgotność.
- Wylizanie parametrów dodatkowych: przepływ, temperatura termometru "mokrego", punkt rosy, turbulencje.
- Prosta lub łamana teleskopowa sonda pomiarowa.
- Duży, czytelny wyświetlacz LCD.
- Automatyczna rejestracja do 26500 wyników pomiarów.
- Interfejs USB.
- Przelicznik jednostek miar.
- Walizeczka na przyrząd wraz z akcesoriami.
- Świadectwo kalibracji.



### OPIS

TA460 to przenośny termoanemometr wielofunkcyjny. Dzięki wymiennym sondom pomiarowym może być zastosowany do pomiaru wielu parametrów stosowanych w technice klimatyzacyjno - wentylacyjnej.

Przyrząd jest dostępny w czterech wariantach:

- TA460 - zestaw składający się z przyrządu, wielofunkcyjnej sondy teleskopowej oraz akcesoriów pomocniczych. Można mierzyć ciśnienie różnicowe, prędkość, temperaturę i wilgotność.
- TA460-A - zestaw j.w. wyposażony w wielofunkcyjną sondę teleskopową z końcówką łamaną umożliwiającą jej ustawienie proste lub pod kątem 90°.
- TA460-P - sam przyrząd (bez sondy wielofunkcyjnej).
- TA460-X - sam przyrząd pozbawiony czujnika różnicy ciśnień (bez sondy wielofunkcyjnej).

Na graficznym wyświetlaczu przyrządu może być jednocześnie prezentowanych do 5 wybranych parametrów. Wyświetlacz jest podświetlany umożliwiając pracę w ciemnościach.

Wszystkie parametry mogą być rejestrowane w pamięci przyrządu. Urządzenie posiada cztery sposoby rejestracji danych - 3 tryby automatyczne i jeden ręczny. Rejestrowane dane mogą być grupowane w bloki, którym można przydzielać własne nazwy, 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.

Dane mogą być drukowane bezprzewodowo dzięki wbudowanemu interfejsowi Bluetooth.

Oprócz funkcji pomiarowych przyrząd posiada wbudowane funkcje wyznaczania kilku parametrów syntetycznych takich jak: moc cieplna, intensywność turbulencji, wskaźnik przeciągu, procentowy wskaźnik powietrza zewnętrznego.

### ZASTOSOWANIE

- Kontrola funkcjonowania i odbiór systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych.
- Certyfikacja czystych pomieszczeń.
- Pomiar kontrolny i regulacyjny.
- Pomiar badawczy dotyczący komfortu cieplnego.
- Pomiar jakości powietrza.
- Testowanie przepływu powietrza w procesach.

**DANE TECHNICZNE**

Zakres pomiarowy prędkości	0...50m/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 różnicy ciśnień*	-1245...3735Pa
Dokładność	±[1% wart. odczytanej +1Pa]
Rozdzielczość	1Pa
Zakres pomiarowy ciśnienia barometrycznego*	517,15...930,87mmHg
Dokładność	±2% wart. odczytanej
Zakres pomiarowy strumienia	funkcja prędkości i pola przekroju
Zakres średnicy kanału (do wyznaczania przekroju)	10...6350mm (co 1mm)
Pamięć (zapis automatyczny)	26500 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 (model TA460 lub TA460-A)	przyrząd, walizeczka, instrukcja, certyfikaty kalibracji, termoanemometryczna sonda teleskopowa zintegrowana (prędkość, temperatura, wilgotność), króćce ciśnienia statycznego, odcinki rurek elastycznych
Wyposażenie standardowe (model TA460-P lub TA460-X)	przyrząd, walizeczka, instrukcja, certyfikat kalibracji, króćce ciśnienia statycznego (tylko w TA460-P), odcinki rurek elastycznych (tylko w TA460-P)

\* - pomiar nie występuje w modelu TA460-X

**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

Model	Numer katalogowy	Opis
<b>TA460</b>		Termoanemometr TA460 z prostą końcówką sondy
<b>TA460-A</b>		Termoanemometr TA460 z łamaną końcówką sondy
<b>TA460-P</b>		Sam przyrząd TA460 bez sond.
<b>TA460-X</b>		Sam przyrząd TA460 bez sond (wersja bez mikromanometru).
Akcesoria:		
<b>450</b>		Sonda jakości powietrza (CO <sub>2</sub> , temperatura, wilgotność).
<b>452</b>		Sonda jakości powietrza (CO, CO <sub>2</sub> , temperatura, wilgotność).
<b>480</b>		Sonda prędkości i temperatury, prosta.
<b>482</b>		Sonda prędkości i temperatury, końcówka łamana.
<b>484</b>		Sonda prędkości, temperatury i wilgotności, prosta.
<b>486</b>		Sonda prędkości, temperatury i wilgotności, końcówka łamana.
<b>495</b>		Sonda prędkości i temperatury, skrzydełkowa.
	801751	Walizka ochronna dla przyrządu
	801760	Walizka ochronna dla przyrządu wraz z sondami pomiarowymi
	801761	Zasilacz sieciowy uniwersalny (90...264VAC)