

Termoanemometr TA430

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



OPIS

TA430 to przenośny termoanemometr z teleskopową sondą do pomiaru prędkości i temperatury.

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

Wszystkie parametry mogą być ręcznie rejestrowane w pamięci przyrządu. 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.

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	12700 pomiarów w 100 blokach
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 akumulatory 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
TA430		Termoanemometr TA430 z prostą końcówką sondy
TA430-A		Termoanemometr TA430 z łamaną końcówką sondy
Akcesoria:		
	801757	Walizka ochronna
	801761	Zasilacz sieciowy uniwersalny (90...264VAC)