



Anemometr Testo 410-2



Anemometr wiatraczkowy Testo 410-2 pozwala na pomiar prędkości przepływu powietrza, temperatury oraz wilgotności względnej powietrza. Wyposażony w funkcję kalkulacji stopnia wychłodzenia spowodowanego przez wiatr, punktu rosy, temperatury mokrego termometru. Dodatkowo posiada funkcję uśredniania pomiaru, HOLD oraz max./min.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	T-2171	Anemometr Testo 410-2	0560 4102

Opis

Kompaktowy anemometr wiatraczkowy **Testo 410-2** pozwala na jednoczesny pomiar 3 parametrów: prędkości przepływu powietrza, temperatury oraz wilgotności względnej. Urządzenie posiada wbudowany wiatraczek o średnicy 40 mm. Idealnie sprawdza się do wykonywania szybkich, dokładnych pomiarów wewnątrz i na zewnątrz budynków, np. na wlotach i wylotach kratek, ale również w kanałach wentylacyjnych. Pozwala na precyzyjny pomiar **prędkości przepływu powietrza** z zakresu **od 0,4 do 20 m/s**. Anemometr posiada ponadto funkcje kalkulacji: **temperatury termometru wilgotnego, punktu rosy, stopnia wychłodzenia** spowodowanego działaniem wiatru oraz **siły wiatru** w skali Beauforta. Urządzenie oblicza te parametry po przyciśnięciu tylko jednego przycisku. Co więcej, użytkownik może wybrać jednostkę pomiarową, w której podawany będzie wynik. Dla temperatury powietrza dostępne są: °C, °F oraz stopień wychłodzenia. Prędkość przepływu powietrza może być mierzona w: m/s, km/h, fpm, mph, kts lub skali Beauforta. Natomiast wilgotność względna jest podawana w % wilg. wzg. (% RH) lub jako temperatura termometru wilgotnego albo temperatura punktu rosy.

W urządzeniu zastosowano opatentowany przez Testo pojemnościowy sensor wilgotności. Zapewnia on niezawodność i stabilność pomiarów przez bardzo długi czas. Do pomiarów temperatury z zakresu od -10 do 50°C służy wysokiej jakości czujnik temperaturowy NTC. Akcesoria do Testo 410-1: pasek na nadgarstek i nasadka ochronna zapewniają bezpieczeństwo zarówno podczas wykonywania pomiarów przez użytkownika, jak i w czasie transportu urządzenia.

Dzięki licznym funkcjom dodatkowym korzystanie z anemometru Testo jest intuicyjne i bardzo proste. Urządzenie posiada funkcję: **uśredniania wartości pomiaru, HOLD**, która pozwala na zarejestrowanie na urządzeniu wartości pomiarowej do porównania z wynikami innych pomiarów. Wyświetlanie skrajnych wyników zapamiętanych od ostatniego resetu lub włączenia urządzenia

można wyświetlić jednym przyciskiem dzięki funkcji **max./min.** Aby ułatwić użytkownikowi pomiary w ciemnych i trudno dostępnych miejscach, miernik posiada **podświetlany** wyświetlacz **LCD**.
Zestaw zawiera: anemometr **Testo 410-2**, nasadkę ochronną, pasek na nadgarstek, baterie oraz protokół kalibracji fabrycznej.

Dane techniczne

ParametrAnemometr Testo 410-2

Przepływ powietrza

Zakres pomiarowy	0,4 do 20 m/s
Dokładność	$\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ mierz.wart.})$
Rozdzielczość	0,1 m/s

Pomiar temperatury - NTC

Zakres pomiarowy	-10 do +50 °C
Dokładność	$\pm 0,5 \text{ °C}$
Rozdzielczość	0,1 °C
Szybkość pomiaru	0,5 sek.

Pomiar wilgotności względnej

Zakres pomiarowy	0 do 100 %RH
Dokładność	$\pm 2,5 \% \text{RH}$ (5 do 95 %RH)
Rozdzielczość	0,1 %RH

Ogólne dane techniczne

Wymiary	133 x 46 x 25 mm
Temperatura pracy	-10 do +50 °C
Klasa zabezpieczenia	IP10
Typ baterii	2 baterie AAA
Żywotność baterii	60 h (średnio)
Temperatura składowania	-20 do +70 °C

Waga

110 g (z osłonką i bateriami)