

TM 414 Anemometr, przepływomierz, termometr, wilgotnościomierz, ciśnieniomierz  
Nr kat: 111154

## OPIS

TM 414 to topowy przedstawiciel serii TM-41x. Są to przyrządy do pomiaru prędkości powietrza i temperatury. Przyrządy są idealne do miejscowych pomiarów wylotu powietrza przy pomocy miniaturowej turbinki o średnicy 45 mm. Dodatkowo modele TM-413 i TM-414 posiadają funkcję pomiaru wilgotności względnej powietrza, temperatury punktu rosy (DEW POINT) i temperatury wilgotnego termometru, a sam model TM-414 posiada ponadto funkcję pomiaru ciśnienia bezwzględnego

## WŁAŚCIWOŚCI

- Miniaturowa turbinka z tworzywa sztucznego z 4 łopatkami (średnica 45mm) (Vane-01: TM-411, Vane-02: TM-412, Vane-03: TM-413, TM-414)
- Pomiar prędkości powietrza już od 0,4m/s
- Szybkie działania czujnika temperatury
- Funkcja kalkulacji przepływu powietrza
- Funkcje MAX/MIN/AVG i Data Hold
- Funkcja automatycznego wyłączenia z możliwością jej blokady
- Wskaźnik wyczerpania baterii
- Data logging: pamięć 99 pomiarów
- Funkcja przywołania wyniku pomiaru z pamięci
- Podświetlenie wyświetlacza
- Czujnik ciśnienia bezwzględnego (tylko TM-414)
- Czujnik wilgotności (tylko TM-413, TM-414)
- Pomiar temperatury punktu rosy (DEW POINT) oraz pomiar temperatury wilgotnego termometru (tylko TM-413, TM-414)



## SPECYFIKACJA

### Prędkość (wszystkie modele)

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
m/s	0,4 ~ 45	0,1	±3% +0,2
km/h (kph)	1,5 ~ 160	0,1	±3% +0,8
mile/h (mph)	0,9 ~ 100	0,1	±3% +0,4
węzły (kts)	0,8 ~ 88	0,1	±3% +0,4
stopy/min (fpm)	79 ~ 8800	1	±3% +40
stopnie Beafort'a	1 ~ 12	1	---

### Obliczanie przepływu powietrza (Air Flow) (wszystkie modele)

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
CMM [m <sup>3</sup> /min]	0 ~ 9999	1	---
CFM [ft <sup>3</sup> /min]	0 ~ 9999	1	---

### Temperatura (tylko TM 412, TM 413, TM 414)

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
°C	-20 ~ 60°C	0,1°C	±1°C
°F	-4 ~ 140°F	0,1°F	±1,8°F

### Wilgotność względna (RH) (tylko TM 413, TM 414)

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
% wilg. wzgl. RH	20 ~ 80%	0,1	±3,5% wilg. wzgl.
% wilg. wzgl. RH	0 ~ 20%, 80 ~ 100%	0,1	±5% wilg. wzgl.

### Ciężenie bezwzględne (tylko TM 414)

Jednostka	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
hPa	350 ~ 1100	0,1	±2hPa
mmHg	263 ~ 825	0,1	±1,5mmHg
inHg	10,3 ~ 32	0,1	±0,1inHg

Wyświetlacz: monochromatyczny LCD z podświetleniem  
Zasilanie: bateria 9V (NEDA 1604, IEC 6F22 lub JIS 006P)  
Żywotność baterii: ~100h ciągłej pracy  
Warunki pracy: 5°C do 40°C, wilgotność względna poniżej 80%  
Warunki przechowywania: -10°C do 60°C, wilgotność względna poniżej 70%

Wymiary (szer × gł × wys): 56 × 35 × 135 [mm]  
Masa: ~160g  
Wymiary sondy pomiarowej (szer × gł × wys): 67 × 31 × 135 [mm]  
Długość przewodu sondy: 95cm  
Masa sondy: ~100g

