

# TM-402, TM-403 TM-404 ANEMOMETRY

## Mierniki prędkości powietrza (z funkcją wyliczania przepływu)

**TM-402, TM-403, TM-404** to wysokiej jakości mierniki prędkości powietrza, wyposażone również w funkcje: wyliczania przepływu, pomiaru temperatury oraz pamięć 99 pomiarów. Dodatkowo TM-403 mierzy również wilgotność względną powietrza, a TM-404 ciśnienie atmosferyczne (hPa, mmHg, inHg). Przyrządy są idealnymi narzędziami do miejscowych pomiarów wypływu/przepływu powietrza w systemach wentylacyjnych, w kotłowniach, w klimatyzacji. Miniaturowa turbinka pomiarowa z 6-cioma łopatkami ma średnicę zewnętrzną zaledwie 30mm co pozwala na wygodne i precyzyjne pomiary w klimatyzacji, kanałach wentylacyjnych, gdzie wykonanie pomiarów anemometrami z turbinkami o większych rozmiarach było dotychczas niemożliwe. Prędkość powietrza może być wyrażana w m/s, km/h, mph, kts(węzłach), ft/min oraz w stopniach Beauforta. Przepływ jest wyliczany do 9999 CMM lub CFM (m<sup>3</sup>/min lub ft<sup>3</sup>/min) dla powierzchni przepływu od 0,096 ~ 1,5 m<sup>2</sup> (1,3~16,15 ft<sup>2</sup>). Przyrządy zapewniają więc pełne testy klimatyzacji, łącznie z pomiarem wilgotności powietrza (TM-403).

### APLIKACJE

- Pomiary klimatyzacji w przemyśle, biurach domach towarowych, galeriach handlowych, szkołach, bibliotekach, szpitalach, w muzeach i w galeriach
- Sprawdzanie systemów wentylacyjnych
- Sprawdzanie wentylacji w kotłowniach, ciągów kominowych
- W meteorologii, nawigacji, budownictwie (monitorowanie prędkości wiatru)

### CECHY PRZYRZĄDU

- Turbinka pomiarowa z tworzywa sztucznego z 6-cioma łopatkami o średnicy 30 mm
- Granica pomiaru prędkości powietrza 0,4 m/s
- Pomiar wilgotności względnej powietrza (TM-403), ciśnienie atmosferyczne (TM-404)
- Funkcja wyliczania wielkości przepływu powietrza
- Funkcja rejestracji i odczytu MAX, MIN i AVG (średnia)
- Funkcja Data Hold "zamrożenia" wyniku pomiaru na LCD
- Wskazanie wyczerpanej baterii
- Data logging: zapis i przywołanie z pamięci 99 pomiarów
- Programowalne podświetlenie wyświetlacza (automatyczne wyłączenie lub ciągle podświetlenie)
- Automatyczne wyłączenie z możliwością blokady
- Czujnik wilgotności względnej powietrza (TM-403)

### DANE TECHNICZNE

Model	TM-402, TM-403, TM-404
Wyświetlacz	LCD 43x22 mm podwójny podświetlany
Prędkość	0,4~25 m/s; 1,5~90 km/h; 0,9~55 mph; 0,8~48 knots(kts); 79~4921 ft/min; 1~10 °B
Przepływ	0~9999 m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min) z ustawianą powierzchnią 0,096~1,5 m <sup>2</sup> (1,03~16,15 ft <sup>2</sup> )
Temperatura	-20 °C ~ +60 °C
Wilgotność wzgl.	20 ~ 80 % RH (tylko TM-403)
Ciśnienie atm.	350 ~ 1100 hPa (tylko TM-404)
Data Logging	99 rekordów (zapis, odczyt, kasowanie)
Funkcje specjalne	Data Hold, Max/Min/Avg
Pozostałe funkcje	Auto-wyłączenie (z możliwością blokady), programowalne wyłączenie podświetlenia, sygnalizacja wyczerpania baterii,



### DANE OGÓLNE

Standardy	CE, stopień zanieczyszczenia 2, podlega WEEE
Zasilanie	bateria 9V 6F22
Żywotność bat.	około 100 h pracy ciągłej
Pobór prądu	3 µA (auto-wyłączenie); 25 mA (max praca)
Wymiary	56x38x130 mm(szerxgłxwys) - przyrząd 47x30x195 mm(szerxgłxwys) - sonda pom.
Masa	160 g (przyrząd); 100 g (sonda pomiarowa)
Wyposażenie	Bateria 9V (zainstalowana), pokrowiec, instrukcja obsługi

#### REGIONALNE BIURO HANDLOWE

03-450 WARSZAWA, Ratuszowa 11 pok.68  
tel.: +48 22 211-13-03;  
kom. +48 505 107 957  
e-mail: warszawa@biall.com.pl

#### SIEDZIBA GŁÓWNA

80-174 GDAŃSK, Otomin Słoneczna 43  
tel./fax: +48 58 322-11-91,92, 93  
e-mail: biall@biall.com.pl

**BIALL Sp. z o.o.**

[www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)