

## TERMOHIGROMETR PWT-401

- Przyrząd terenowo-laboratoryjny przeznaczony do dokładnych pomiarów wilgotności względnej powietrza i temperatury. Umożliwia także wyznaczenie punktu rosy pozwalającego stwierdzić, czy w określonych warunkach atmosferycznych malowanie powierzchni jest celowe.
- Pomiary wykonywane są przy zastosowaniu pojemnościowego czujnika wilgotności dobrej klasy, typu SHT-75.
- Wodoszczelna obudowa umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Niewielka masa i wymiary oraz duży, podświetlany wyświetlacz ułatwiają pracę w terenie.
- Przyrząd posiada funkcję zegara z kalendarzem, ułatwiającą ewidencjonowanie wyników pomiarów.
- Pamięć do 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z podaniem daty, czasu oraz temperatury.
- Zapamiętanie wyników pomiarów i charakterystyk elektrod jest niezależne od zasilania.
- Połączenie z komputerem przez kabel 4/5xx-PC i złącze RS-232, lub przez konwerter i kabel ze złączem USB. Wymagany zakup programu zbierania danych.
- Przyrząd posiada zasilanie akumulatorowe lub sieciowe za pomocą dołączonego zasilacza, umożliwiającego ładowanie akumulatorów bez wyjmowania z przyrządu.
- Automatyczne wyłączenie zasilania zabezpiecza przed przypadkowym rozładowaniem akumulatorów.
- Przyrząd posiada deklarację zgodności CE oraz gwarancję producenta w okresie 24 miesięcy.



Funkcja	RH	°C
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100 % RH	-40 ÷ 70°C
Rozdzielczość	0,1 % / 1 %	0,1°C
Dokładność z czujnikiem	± 1,8 % RH	± 0,8°C
Czas reakcji czujnika, t <sub>90</sub>	< 10 s	< 8 s
Histeresa	< 1 % RH	—
Dryft długoterminowy	0,5 % RH/rok	—
Zakres temperatury punktu rosy	-199,9 ÷ 70°C	
Zakres temperatury powierzchni	-50 ÷ 100°C	
Zasilanie	akumulatory 2 x AA 1,5V, zasilacz 6V	
Wymiary (mm) / Masa	L = 149, W = 82, H = 22 / 180 g	

### Producent

ELMETRON Sp.j., 41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

### Sprzedawca

HYDROMET S.C.  
Justyna Krakowczyk i Adam Krakowczyk  
44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12  
tel./fax +48 32 2345537  
www.hydromet.com.pl e-mail: hydromet@hydromet.com.pl