

## TERMOHIGROMETR PWT-105

- Kieszonkowy termohigrometr przeznaczony do pomiarów wilgotności względnej powietrza i temperatury.
- Przyrząd umożliwia także wyznaczenie temperatury punktu rosy.
- Współpracuje z wymiennymi głowicami zawierającymi pojemnościowy czujnik wilgotności:
  - GH-105** – czujnik połączony jest bezpośrednio z korpusem przyrządu,
  - GH-105k** – czujnik połączony jest z przyrządem kablem. Rozwiązanie takie jest zalecane w przypadku pomiarów w przestrzeniach trudnodostępnych, takich jak zbiorniki, rurociągi itp.
  - GH-105p** – głowica posiada złącze, umożliwiające podłączenie dotykowego czujnika temperatury powierzchni typu CT2B-121p (zawartego w zestawie). Porównanie temperatury powierzchni z temperaturą punktu rosy umożliwia stwierdzenie, czy w określonych warunkach atmosferycznych malowanie powierzchni jest celowe.
- Przyrząd posiada wodoszczelną obudowę, umożliwiającą pracę w trudnych warunkach.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Posiada zasilanie bateryjne (3 baterie LR44).
- Automatyczne wyłączenie zasilania zabezpiecza przed przypadkowym rozładowaniem baterii.
- Każdy przyrząd posiada deklarację zgodności CE oraz gwarancję producenta w okresie 24 miesięcy.



PWT-105 z głowicą GH-105



Głowica GH-105p z dotykowym czujnikiem temperatury powierzchni CT2B-121p



Głowica GH-105k z czujnikiem wilgotności połączonym kablem

### Dane techniczne przyrządu

Zakres pomiaru RH	0 ÷ 100 % RH
Rozdzielczość RH	0,1 % RH
Dokładność pomiaru RH	± 3 % RH
Czujnik wilgotności	SHT-75
Czas reakcji czujnika RH	$t_{90} < 10$ s
Histereza	< 1 % RH
Dryft długoterminowy	0,5 % RH/rok
Zakres pomiaru temperatury	-40 ÷ 70°C
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1°C
Dokładność pomiaru temperatury	± 0,8°C
Zasilanie	Baterie 3 x 1,5V (LR44)
Wymiary	L = 160 mm, $\phi$ = 26 mm
Masa bez baterii	55 g (z głowicą GH-105)

**Producent**

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

**Sprzedawca**

HYDROMET

Zakład Produkcji Elementów Aparatury Fizykochemicznej

44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12

tel./fax +48 32 2345537

[www.hydromet.com.pl](http://www.hydromet.com.pl) e-mail: [hydromet@hydromet.com.pl](mailto:hydromet@hydromet.com.pl)