

## WODOSZCZELNY TERMO/HIGROMETR PWT-401

- Mierzy wilgotność względną, temperaturę otoczenia, temperaturę powierzchni oraz wyznacza punkt rosy, co pozwala stwierdzić, czy w określonych warunkach atmosferycznych malowanie powierzchni jest celowe. Ponadto przyrząd umożliwia pomiar ciśnienia atmosferycznego.
- Pomiar następuje za pomocą wysokiej klasy czujnika wilgotności.
- Duży, podświetlany wyświetlacz pozwala na jednoczesne odczytanie wartości wilgotności i temperatury.
- Posiada funkcję zegara z kalendarzem.
- Pamięta do 4000 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Umożliwia połączenie z PC poprzez wyjście RS-232 (lub USB przez adapter – w opcji).
- Zasilanie akumulatorami oraz przez zasilacz 6V umożliwia pracę w terenie i długotrwałą pracę w laboratorium.
- Automatyczne wyłączenie uniemożliwia przypadkowe rozładowanie akumulatorów.
- Ładowanie akumulatorów wewnątrz przyrządu.
- Gwarancja 24 miesiące.



### Dane techniczne

Funkcja	Wilgotność	Temperatura	Ciśnienie atmosferyczne
<b>Zakres</b>	0 ÷ 100% RH	-40.0 ÷ 70.0 °C	800 ÷ 1100 hPa
<b>Rozdzielczość RH</b>	0.1 / 1% RH	0.1 °C	1 hPa
<b>Dokładność</b>	±1.8% RH	±0.8 °C	±2 hPa
<b>Czas reakcji czujnika RH: t<sub>90</sub></b>	< 10s	< 8s	-
<b>Histereza</b>	< 1% RH	-	-
<b>Dryft długoterminowy</b>	0.5% RH/rok	-	-
<b>Zakres temp. punktu rosy</b>	-199.9 ÷ 70.0 °C		
<b>Zakres pomiaru temp. powierzchni</b>	-50.0 ÷ 100.0 °C		
<b>Zasilanie</b>	Akumulator 2 x 1.5V (AA), zasilacz 6V		
<b>Wymiary (mm)</b>	L=149, W = 82, H = 22		
<b>Masa</b>	180 g		