

PPHU TERMOPRODUKT
ul. Tkacka 17
58-260 Bielawa
tel. +48 (74) 8336 246
fax +48 (74) 640 11 59
internet: www.termoprodukt.com.pl
e-mai: info@termoprodukt.com.pl

TERMOPRODUKT

POMIARY – REGULACJA

LABORATORIUM POMIAROWE

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania:

Nr Świadectwa: 2561/7

Strona: 1/2

WZÓR

**PRZEDMIOT
WZORCOWANIA**

TERMOHIGROMETR
Producent: Termoprodukt, nr fabryczny 071216
Typ: TERMIKPLUS

**METODA
WZORCOWANIA**

Wzorcowania dokonano zgodnie z Procedurą 5.4
“Wzorcowanie termometrów elektronicznych” wydanie z 1.01.2013

**WARUNKI
ŚRODOWISKOWE**

Temperatura otoczenia: (21,0-22,4)°C
Wilgotność względna : (36,6-40,7)%

**DATA WYKONANIA
WZORCOWANIA**

.....

**SPÓJNOŚĆ
POMIAROWA**

Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca pomiarowego temperatury utrzymywanego w GUM, poprzez zastosowanie platynowego czujnika PT-100 nr fabr. 103366-207 współpracującego z termometrem DTI 1000 nr fabr. 00895401159 oraz higrometru RHT 15 nr fabr. 011013

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

**NIEPEWNOŚĆ
POMIARU**

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02.
Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

PPHU TERMOPRODUKT
mgr inż. Piotr Wróblewski
58-260 Bielawa, ul. Tkacka 17
NIP 682-145-99-66, Regon 890399065
tel. 74 833 62 46

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM POMIAROWE TERMOPRODUKT

Data wydania:.....

Nr świadectwa: 2561/7

Strona 2/2

WZÓR

WYNIKI
WZORCOWANIA

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

Lp	Rhw %	tw °C	Rhm %	tm °C	RH %	t °C	URH %	Ut °C
1	50.1	15.0	52.0	19.8	1.9	-0.2	2.5	0.3
2	30.2	20.0	32.2	19.8	2.0	-0.2	2.5	0.3
3	50.0	20.0	50.9	19.8	0.9	-0.2	2.3	0.3
4	70.1	20.0	69.8	19.8	-0.3	-0.2	2.3	0.3
5	50.1	25.0	50.8	24.8	0.7	-0.2	2.5	0.3

Rhw - wartość wilgotności wzorca

tw - wartość temperatury wzorca

Rhm - wskazanie wilgotności przyrządu wzorcowanego

tm - wskazanie temperatury przyrządu wzorcowanego

RH - błąd wskazania wilgotności przyrządu wzorcowanego Rhm-Rhw

t - błąd wskazania temperatury przyrządu wzorcowanego tm-tw

URH - niepewność rozszerzona pomiaru dla wilgotności

Ut - niepewność rozszerzona pomiaru temperatury

Świadectwo traci ważność w przypadku mechanicznego uszkodzenia istotnych części miernika.

Podane wartości temperatury odnoszą się do Międzynarodowej Skali Temperatury z 1990 r.(MST-90)

Autoryzował:

PPHU TERMOPRODUKT
mgr inż. Piotr Wróblewski
58-260 Bielewa, ul. Tkacka 17
NIP 882-145-99-56, Regon 890399085
tel 74 823 62 46