

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: 15.02.2022

Nr Świadectwa: 2370/22

Strona: 1/2

PRZEDMIOT
WZORCOWANIA

Rejestrator temperatury i wilgotności
Producent: Termoprodukt, nr fabryczny 870222
Typ: Termioplus

METODA
WZORCOWANIA

Wzorcowania dokonano zgodnie z Procedurą 5.4
"Wzorcowanie termometrów elektronicznych" wydanie z 01.02.2017

WARUNKI
ŚRODOWISKOWE

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

DATA WYKONANIA

15.02.2022

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 termioplus nr fabr. 321220

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 $k=2$.

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM POMIAROWE TERMOPRODUKT

Data wydania:15.02.2022

Nr świadectwa:2370/22

Strona 2/2

WYNIKI
WZORCOWANIA

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

Lp	Rhw %	tw °C	Rhm %	tm °C	RH %	t °C	URH %	Ut °C
1	30.0	20.0	31.0	19.9	1.0	-0.1	2.8	0.4
2	50.0	20.0	50.5	19.9	0.5	-0.1	2.8	0.4
3	70.0	20.0	68.2	19.9	-1.8	-0.1	2.8	0.4

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 wilgotność

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 Bielsawa, ul. Tkacka 17

NIP 882-445-99-56, Regon 890399085

tel 74 833 62 46