

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: xx xxxx 2016 r.

Nr świadectwa: xxx-xxx/16

Strona 1/2

**OBIEKT
WZORCOWANIA**

Pirometr
Typ: PT-S80;
Nr fabr.: xxxxxxxx;
Producent: OPTEX;
Zakres pomiarowy: $(-30 \div 600) ^\circ\text{C}$;

ZGŁASZAJĄCY

xxxxxxxx

**METODA
WZORCOWANIA**

Metoda porównawcza.

**WARUNKI
ŚRODOWISKOWE**

Temperatura : $(22,5 \div 23,7) ^\circ\text{C}$
Wilgotność: $(51,7 \div 58,8) \%$

**DATA WYKONANIA
WZORCOWANIA**

xx xxxx 2016 r.

**SPÓJNOŚĆ
POMIAROWA**

Świadectwo potwierdza spójność wyników pomiarów z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

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

**NIEPEWNOŚĆ
POMIARU**

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

.....

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA wydane przez LABORATORIUM POMIAROWE

Data wydania : xx xxxx 2016 r.

Nr świadectwa: xxx-xxxx/16

Strona 2/2

WYNIKI WZORCOWANIA

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

Nr	Wartość temperatury odniesienia	Wartość temperatury zmierzona	Błąd pomiaru	Niepewność pomiaru
	°C	°C	°C	°C
1	50,0	50,8	+0,8	1,5
2	201	202	+1	2
3	401	404	+3	2

„Błąd pomiaru” - wartość temperatury zmierzona minus wartość temperatury odniesienia.

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

Odległość przyrządu od źródła w czasie wzorcowania wynosiła 500 mm.

Poz. 1: emisyjność źródła $\varepsilon = 0,995$.

Poz. 2 ÷ 3: emisyjność źródła $\varepsilon = 0,998$.

Autoryzował:

.....
XXXX XXXXXXXX