

USŁUGA BADAWCZA

WZORCOWANIE PIROMETRÓW ORAZ CIAŁ CZARNYCH DO TERMOMETRII RADIACYJNEJ



ZAKRES BADAŃ

Sprawdzenie poprawności działania pirometrów oraz ciał czarnych stosowanych w termometrii radiacyjnej. Badania mają na celu ocenę funkcjonalności urządzeń oraz ich przydatności do wykonywania pomiarów temperatury w określonych warunkach eksploatacyjnych.

PARAMETRY TECHNICZNE

- zakres temperatur: badania pirometrów w przedziale od -20°C do 350°C ,
- niepewność pomiaru: $0,3^{\circ}\text{C}$ w zakresie temperatur od -20°C do 32°C oraz $0,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie temperatur powyżej 32°C .

ZASTOSOWANIE

- przedsiębiorstwa m.in. z branży:
 - maszynowej- kontrola temperatury maszyn, urządzeń i podzespołów,
 - motoryzacyjnej- pomiary temperatury elementów i układów pojazdów,
 - chłodniczej-kontrola temperatury instalacji i urządzeń chłodniczych,
 - budowlanej- badania izolacyjności cieplnej budynków
- spożywczej i gastronomicznej- monitorowanie temperatury w procesach produkcyjnych i gastronomicznych
- producenci termometrów radiacyjnych.