

## Urządzenie do oznaczania charakterystycznych temperatur topliwości popiołu z piecem PR- 37/1600

Urządzenie z piecem typu PR- 37/1600 jest laboratoryjnym urządzeniem przeznaczonym do automatycznego oznaczania charakterystycznych temperatur przemian fazowych ciał stałych. Oznaczenia przeprowadza się na podstawie analizy obrazu próbki w czasie jej programowego ogrzewania.

Urządzenie do oznaczania charakterystycznych temperatur przemian fazowych ciał stałych składa się z następujących podstawowych bloków:

1. Pieca elektrycznego typu PR- 37/1600 o grzaniu oporowym i temperaturze regulowanej przez lokalny regulator temperatury REG1 na podstawie programu przekazywanego z komputera nadrzędnego.
2. Ręcznego urządzenia załadowania próbki do pieca.
3. Kamery wizyjnej CCD rejestrującej aktualny kształt próbki.
4. Oświetlenia LED.



Urządzenie współpracuje z komputerem PC, którego zadaniem jest sterowanie temperaturą pieca, rejestracja temperatury próbki i analiza obrazu próbki, otrzymanego z kamery wizyjnej.

