

Analizator do oznaczania samozapalności węgla kamiennego PR – 30 / 250

Analizator służy do laboratoryjnego oznaczania wskaźnika samozapalności węgla kamiennego zgodnie z normą PN-93/G-04558 „Węgiel kamienny. Oznaczenie wskaźnika samozapalności”. Aparatura składa się z niskotemperaturowego pieca rurowego, prasy dźwigniowej z matrycą do przygotowywania próbek węgla oraz komputera sterującego procesem oznaczania.



Zasada pomiaru samozapalności węgla polega na ciągłym pomiarze temperatury pastylki przygotowanej z analizowanego węgla, umieszczonej w strumieniu powietrza o określonej temperaturze (237 °C i 190 °C), a następnie na określeniu tempa wzrostu temperatury w punktach adiabatycznych.