

### Opis produktu

- pomiar temperatury cząsteczek CO<sub>2</sub>
- zakres 400÷1800°C
- dokładność 0,5% wartości zmierzonej
- niezawodność i trwałość urządzenia

Specjalistyczny pirometr, który w odróżnieniu od wszystkich pozostałych w ofercie pirometrów, przeznaczony jest do pomiaru temperatury gazu – cząsteczek CO<sub>2</sub>. Pirometr mierzy temperaturę maksymalną wzdłuż pola widzenia, a zatem jest znacznie dokładniejszy od termoelementów, które z uwagi na trwałość osłon zazwyczaj instaluje się zaraz przy ścianie bocznej. W praktyce wszystkie termoelementy (często również osłony termoelementów) muszą być wymieniane na nowe co 3-6 miesięcy, co powoduje, że koszt zakupu pirometru zwraca się całkowicie po 1-2 latach eksploatacji. Pirometry stosowane są w elektrociepłowniach oraz spalarniach śmieci (główne zastosowanie w UE). Warunki stosowania: koncentracja CO<sub>2</sub> powyżej 5%, temperatura spalin minimum 600 °C, odległość od przeciwległej ściany kotła minimum 5 m.

