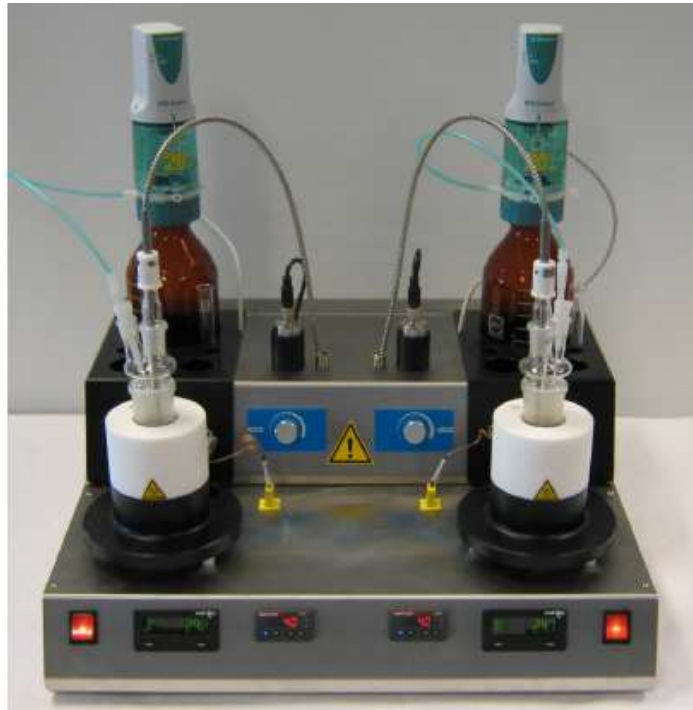


Automatyczny analizator stabilności olejów i paliw pozostałościowych

Metody badawcze: ASTM D 7060, Shell Methods SMS 1600 oraz SMS 2715



Aparat wyznacza parametry P – value (współczynnik flokulacji) oraz proporcję P_o / Fr_{max} (P – ratio). P – value określa on tendencję asfaltenów do peptyzacji w środowisku olejów i paliw pozostałościowych. P_o wskazuje na zdolność maltenów do solubilizacji asfaltenów, Fr_{max} określa tendencję do wytrącania asfaltenów.

Współczynnik P – value dostarcza informacji na temat:

- Stabilności
- Rezerwy stabilności, która jest wymagana do celów kontroli procesów krakowania termicznego
- Możliwości mieszania oleju z innymi produktami bez problemów ze stabilnością

$P_o > Fr_{max}$: paliwo jest stabilne

$P_o < Fr_{max}$: paliwo jest niestabilne

$P_o = Fr_{max}$: paliwo jest na granicy

Aparat ASA oferuje:

- Pomiar stabilności produktu w bardzo krótkim czasie (P - value na poziomie 1.3 w 40 minut)
- Możliwość prowadzenia dwóch testów w jednym czasie
- Oszczędność czasu i pieniędzy

Aparat ASA jest niesłychanie przydatny do oceny stabilności w przechowywaniu, mieszaniu oraz blendingu.