

Kohlenwasserstoff Taupunktanalyse EnCal 3000 (C₉)

Trägergas:

- Helium 50l x 200 bar /a

Prüfgas:

- N₂, CO₂
- Alkan: C₁, C₂, C₃, iC₄, nC₄, neoC₅, iC₅, nC₅, nC₆, nC₇, nC₈, nC₉
- Zyklische Verbindungen: Benzol, Cyclohexan, Methylcyclohexanol, Toluol

Kalibrieren:

- Automatisch, täglich
- Uneingeschränkt nachvollziehbar



Umfassende GC Analyse innerhalb 5 Minuten:

- N₂, CO₂
- Alkanes: C₁, C₂, C₃, iC₄, nC₄, neoC₅, iC₅, nC₅, C₆, C₇, C₈, C₉ inkl. Isomere < nC₉
- Zyklische Verbindungen: Benzol, Cyclohexan, Methylcyclohexanol, Toluol



Kohlenwasserstoff-Taupunkt-Berechnung:

- Herstellung von unbekanntenen Komponenten
- Herstellung von C₁₀, C₁₁, C₁₂ bei Konzentrationsstörungen
- EoS: Peng-Robinson oder Redlich-Kwong-Suave
- Referenzdruck : Tatsächliche oder Festwerte
- Cricondentherm
- Potenzieller Gehalt an flüssigem Kohlenwasserstoff (PHLC)