

## Plynový chromatograf s FID/TCD/MS

### Popis/Parametry

Plynový chromatograf s FID/TCD/MS je zařízení pro separaci a analýzu kapalných vzorků hmotnostní spektrometrií. Hmotnostní spektrometr je jednoduchý kvadrupól, který v kombinaci s knihovnou NIST umožňuje analýzu a identifikaci neznámých látek. S vybraným monitorováním iontů (režim SIM) lze identifikovat i velmi nízké koncentrace např. polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH). Chromatograf je vybaven autosamplermem pro 16 vzorků.

### Využití/Služby

Plynový chromatograf s FID/TCD/MS pro analýzu kapalných uhlovodíků.

- Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH).
- Identifikace neznámých organických látek.
- Splitless vstřikování.
- Kvadrupól zneumožňuje rozlišení izomerů se stejnou molekulovou hmotností.

