

Chromatographie

Gaschromatographie mit Massenspektrometer



Gerätekonfiguration

- GC/MS mit
 - Flüssiginjektion
 - Headspace-Probengeber

- GC/MS mit
 - Pyrolyseeinheit
 - Thermodesorption

- Oberflächenprobennahmeeinheit
 - „technisches Wattestäbchen“
 - verschiedene Abrasionskörper
 - definierter Anpressdruck

Hersteller:
Shimadzu

Anwendungsbeispiele

- qualitative und quantitative Analyse von Flüssigkeiten / Gasen
- Dampfdruckanalyse von flüchtigen Verbindungen
- Bestimmung Restmonomer, Restlösungsmittel
- Ausgasverhalten, Fogging
- Additivbestimmung nach Extraktion
- Migrations- und Permeationsuntersuchung
- Analyse von hochsiedenden Flüssigkeiten / Feststoffen
- Identifizierung Kunststoff, Lack, Klebstoff
- Additivbestimmung
- Chargenvergleich
- Schadensanalyse
- Analyse organischer Rückstände auf Oberflächen
- Nachweis Trennmittel
- Verarbeitungshilfsstoffe auf Metallen
- Strukturaufklärung von Schadstellen
- Identifizierung Kontaminationen

Ansprechpartner: Dr. Katrin Pawlik, +49-3641-282514, kp@innovent-jena.de