

## Analyse-Koffer für GC/MS

### Probenahme und Analyse mittels GC/MS bzw. TD/GC/MS (z.B. EM640 von Bruker-Daltonics) bei Einsatzfällen

Materialien für Probenahme und Analyse in Kunststoffkästen sortiert entsprechend den Verfahren:



- Verfahren WL** (Wasser – Leichtflüchtige)  
3 Glasflaschen 250ml zur Probenahme und Extraktion  
3 Purge&Trap-Aufsätze  
- Deckel mit Teflondichtung, Glasfritte, Swagelok-Kartuschen-Anschluß
- Verfahren WE** (Wasser-FlüssigExtrakt)  
3 Extraktflaschen PE  
3 Schraubdeckel  
3 Entnahmeaufsätze PE  
Pipettenspitzen
- Verfahren BL** (Boden – Leichtflüchtige)  
3 Glasflaschen 250ml  
3 Headspacedeckel  
- Deckel mit Teflondichtung, Swagelok-Kartuschenanschluß, Swagelok-Belüftungsdurchführung, Swagelok-Belüftungsschraube  
3 Bodenprobenehmer und Transportdeckel
- Verfahren BE** (Boden-Extrakt)  
5 Reagenzgläser mit Bodenprobenehmer  
5 Deckel mit Teflondichtung  
Pipettenaufsätze (10ml Extraktion)  
Pipettenaufsätze (5µl Injektion)
- Verfahren OF** (Oberflächen – Feststoffe)  
5 Reagenzgläser mit Nadelprobenehmer (Feststoffe)  
5 Reagenzgläser mit Nadelprobenehmer (Flüssigkeiten)  
5 Reagenzgläser mit Wischprobenehmer
- Verfahren LS** (Luft)  
Handprobenahme mit internem Standard auf Adsorbentien
  - Standardlösungen**
    - 250ml Glas mit Aceton u. deuterierten internen Standards
    - 250ml Glas mit n-Hexan u. deuterierten internen Standards
    - 100ml Glas mit Methanol u. deuterierten internen Standards
  - Arbeitsanweisungen**
  - 9 Kartuschen** mit Swagelokverschraubungen und Teflondichtungen zur Probenahme und Probenvorbereitung mit:
    - 3 TenaxAdsorber (blau)
    - 3 Kombinations-Adsorber (schwarz)
    - 3 Extraktionsröhrchen (rot)
  - Ultraschallbad**
  - Pipette** Eppendorf (f. 5µl Injektion)
  - Pipette** Eppendorf (f. 10ml-Injektion)
  - BF-Wärmer** (Wasserbad)
  - Vorrichtung** zur Extraktion und Standardaufgabe:
    - Schwagelokverschraubungen und Schlauch für Anschluß an Handpumpe
    - Aktivkohlefilter und Restriktion
    - Alu-Plexiglas-Gehäuse
  - Handpumpe**
  - Ausgebauter **Koffer** zur übersichtlichen Aufnahme der Probenahme- und Analysehilfen und –materialien.

**AIRSENSE**  
ANALYTICS

AIRSENSE Analytics GmbH  
Hagenower Straße 73 · 19061 Schwerin · Germany  
tel: + 49 385 3993 280 · fax: + 49 385 3993 281  
email: info@airsense.com · www.airsense.com