

# Chromatograf GRIFFIN 460

## SPECIFIKACE

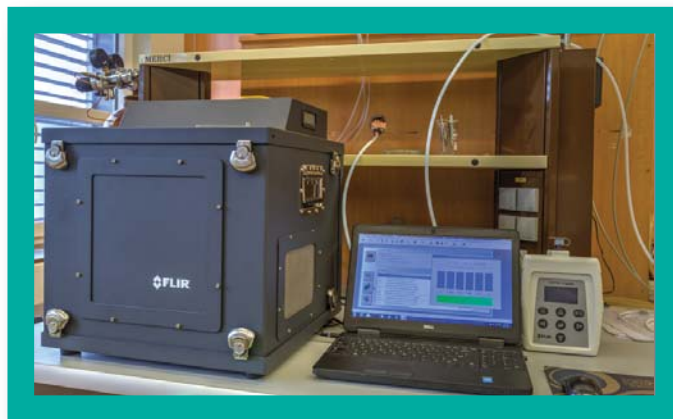
Mobilní GC-MS s možností MS-MS analýzy s nastavci Purge & trap, PSI Probe s Twisterem a možností odběru vzorku v terénu pomocí X-Sorberu. Vestavěné dvě prekoncentrační trubice s náplní Tenax TA a Carboxen umožňující kontinuální analýzu ovzduší. LTM-GC kolona standardu DB-5MS (15 m x 0,18 mm x 0,18  $\mu$ m). Nosný plyn He. Hmotnostní spektrometr s CIT s možností MS-MS tandemu. Rozsah 45 - 425 m/z, ionizace EI.

## MĚŘICÍ METODY

Low Thermal Mass - Gas Chromatograph (LTM-GC) pro GC/MS analýzu resp. MS/MS analýzu s knihovnou MS spekter FLIR (Griffin) a NIST.

## PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Hmotnostní spektrum (MS), chromatogram (RIC, TIC), identifikované VOC resp. sVOC z databáze MS spekter FLIR nebo NIST.



## TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Plyny, kapaliny, prášky a pasty s využitím příslušenství Purge & Trap, PSI Probe, TWISTER (SBSE - Stir Bar Sorptive Extraction), SPME vlákna. Pro odběr vzorku ovzduší v terénu je možné použít odběrové jednotky X-Sorber se dvěma sorpčními trubicemi.