

Uni-Export Instruments, s.r.o.
Šultysova 15, 169 00 Praha 6
tel.: 233353850
fax: 233353851
mobil: 724006543
e-mail: uniexport@uniexport.co.cz
<http://www.uniexport.co.cz>

k rukám JUDr. Vladimíra Tögela

V Praze, dne 15.5.2018

Věc: Předběžné tržní konzultace pro Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Vážený pane doktore,

posílám Vám informace k zaslaným dotazům:

- 1a) Námi dodávaný přístroj je komplet obsahující i detektory typu MS a FTIR.
- 1b) Vzhledem k tomu, že se jedná o kompletní zařízení včetně MS a FTIR, tak není potřeba upřesňovat typy výstupních signálů z TPD/TPR. Ovšem jedná se o víceméně individuálně vyráběné zařízení, takže pokud by ze strany ÚFCH byly nějaké speciální požadavky, tak by bylo potřeba je konzultovat s výrobcem.
- 2a) Námi dodávaný systém není uzpůsoben pro práci za zvýšeného tlaku, pracuje naopak se sníženým tlakem.
- 2b) Běžný pracovní tlak je 10 kPa, tlakový rozsah je 3-101 kPa, teplotní rozsah 50-650°C. Ovšem pro měření při použití FTIR lze používat teplotu do 550°C, protože nad touto teplotou materiál vyzařuje infračervené záření a není možné používat FTIR měření. Teplota do 650°C se používá hlavně pro přípravu vzorku.
- 3) používá se průtok 100 ml/min. Výrobce nemá zkušenosti s rychlostí odezvy na skokovou změnu ve složení dávkovaného plynu. Rozhodující pro rychlost měření je rychlost měření FTIR, které není schopné zachytit rychlé změny plynu.
- 4) Hmotnost vzorku je v rozmezí 3-8 mg. Z materiálu se pro měření vytvoří disk.
- 5) Doba chlazení z maximální teploty (550°C) na 100°C je přibližně 30 min.
- 6a) Záruční doba je 2 roky.
- 6b) Je potřeba pravidelně provádět testovací slepá měření a měření dodaného referenčního materiálu (NH₃/Zeolit).
- 7) Výrobce mi slíbil poslat příklad servisní smlouvy, přepošlu ji, jakmile ji dostanu.
- 8) Dodací lhůta je 9 měsíců.

Jedná se o samostatně stojící zařízení, ne o stolní přístroj. Rozměry přístroje jsou 800 x 1800 x 900 mm (šxvxh) bez počítače. Takže vedle ještě musí být stůl pro počítač.

Se srdečným pozdravem

Ing. Marek Černík