**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Přístroj pro kvantitativní extrakci tuhých vzorků (zeminy, filtry) v organickém extrakčním činidle pracující na základě metody extrakce podle Randalla. Jedná se o přípravu vzorků pro následnou organickou analýzu. Přístroj by měl obsahovat:

* Min. 3 pracovní pozice
* Objem extrakčního činidla 30 - 100 ml
* Nezávislé zapnutí a vypnutí jednotlivých pozic topné desky
* Pracovní teplota topné desky 100 - 260 °C
* Nastavení teploty ohřevu dle druhu rozpouštědla
* Možnost regenerace extrakčního činidla
* Těsnění odolné organickým rozpouštědlům – Dichlormethan; (např. Viton)
* Automatické řízení cyklů extrakce od spuštění po vypnutí
* Předdefinované metody extrakce
* Možnost přidání vlastní uživatelské metody extrakce
* Rozsah parametrů programů:
* Doba ponoření vzorku 0 – 999 min.
* Doba promývání vzorku 0 – 999 min.
* Doba recyklace extrakčního činidla 0 – 999 min.
* Uživatelské rozhraní min. 3x USB, připojení na PC
* Možnost připojení váhy
* Senzory pro zajištění bezpečnosti práce s přístrojem, ochrana IP 55 (práce v prostředí s nebezpečím výbuchu)
* Přerušení procesu extrakce při neočekávaném přerušení dodávky chladicí vody
* Napájení 220-230 V, 50 Hz
* Celkové maximální rozměry přístroje š x h x v – 358 x 546 x 570 mm (z důvodu umístění přístroje do digestoře, kde je omezený prostor)
* Instalace a zaškolení personálu jako součást dodávky