

Název přístroje: Rozkladný infračervený systém

Počet kusů: 1

Použití přístroje: přístroj k infračervenému tepelnému rozkladu vzorků – tzv. kjeldahlizací. V laboratoři KEL bude používán ke kvantitativnímu stanovení obsahu organického dusíku ve vzorcích půdy (to zejména) či suché biomasy rostlin.

Obecné požadavky pro přístroj: konformita s certifikací  (certifikovaný produkt) či rovnocenné řešení; kompatibilita s analýzami dle norem ISO (ISO 1871, ISO 5663, ISO 5664, ISO 5983-2, DIN 38406-E5-2, DIN 38409H11) a normou DIN či rovnocenných.

Požadavky na technické provedení: manuální nastavení teplotního a časového režimu; plynulá nastavitelnost teploty v celém rozsahu 0–100%; upevnění reakčních nádobek do regálu jako celku spustitelného do topného bloku; hlavice pro odvod plyných zplodin; etážová konzole pro simultánní přichycení regálu a hlavice pro odvod plyných zplodin; objem reakčních nádobek min. 250 ml a max. 500 ml; kapacita regálu pro min. 6 reakčních nádobek; křemenný infračervený zářič s příkonem min. 1500 W; rychlý náběh reakční teploty (dosažení teploty 800 °C za max. jednu minutu); rovnoměrný ohřev všech reakčních nádobek v topném bloku.

Příslušenství – popis a technické provedení:

1 x náhradní sada min. 6 reakčních nádobek (objem 250 ml)