



MIKROAALTO- HAJOTUSLAITE

HANKALASTI HAJOAVIEN NÄYTEMATRIISIEN LIUOTTAMISEEN

Mikroaaltojen avulla näytettä voidaan lämmittää erittäin nopeasti ja tehokkaasti korkeassa paineessa. Suljetun systeemin ansiosta näytteen tai liuottimen komponentit eivät pääse haihtumaan laboratorioon, mikä parantaa sekä turvallisuutta että analyysin luotettavuutta. Näyteputket on valmistettu teflonista, jonka mikroaallot läpäisevät tehokkaasti.

Mikroaaltohajotuslaitetta ohjataan vasemmalla kuvassa näkyvän tietokoneen avulla. Tietokoneen muistissa on valmiita hajotusohjelmia. Lisäksi voidaan luoda uusia hajotusohjelmia tai muokata jo olemassa olevia tarpeiden mukaan sekä tallentaa tehtyjen hajotusten tiedot. Tietokoneen näytöltä voidaan myös seurata reaktion kulkua.

MALLI

- Milestone ETHOS UP High Performance Microwave Digestion System

OMINAISUUDET

- Kaksi 950 W magnetronia
- 1900 W maksimiteho
- Käytössä 15-paikkainen teline (paikat 14 näytteelle + lämpötilakontrolli)
- Vaihdettavissa 22-paikkainen teline
- Lämpötila-anturi reaktion seuraamiseen

YMPÄRISTÖLABORATORIO

Patteristonkatu 3
50100 MIKKELI

LISÄTIETOJA

Hanne Soininen
+358 40 086 9952
hanne.soininen@xamk.fi

Lasse Pulkkinen
+358 44 571 5861
lasse.pulkkinen@xamk.fi

