

**APARAT:**

Ultrazvučni homogenizator

PROIZVOĐAČ I MODEL:

Bandelin, Sonoplus Mini 20

Kratki opis metode:

Sonda homogenizatora se uroni u pripremljeni uzorak u plastičnoj posudici. Posudica je ispunjena uzorkom do maksimalno 50% volumena i uronjena je u ledenu kupelj zbog zagrijavanja tijekom postupka. Nakon toga se odabere i starta odgovarajući program za homogenizaciju uzorka.

Namjena:

Razbijanje mikrobnih, biljnih i animalnih stanica; homogenizacija otopina, uzoraka otpadnih voda i tla; priprava emulzija; disperzija aglomerata; ubrzavanje kemijskih reakcija; otpinjavanje otopina; različite namjene u istraživanjima iz sonokemije.

Tehničke karakteristike:

Uređaj se sastoji od HF generatora GM mini20 (dimenzije: 250 x 256 x 154 mm, težina: 2 kg) i ultrazvučne sonde UW mini20 (dimenzije: \varnothing ca 50 x 160 mm, težina: 270 g). Raspon volumena uzorka koji se mogu homogenizirati je 0,25-0,5 mL.