

**Naziv uređaja:** Hoefer SE260 Mighty Small II  
**Proizvođač:** Hoefer, Inc., San Francisco, SAD  
**Tip uređaja:** sustav za vertikalnu elektroforezu



**Kratki opis metode:** elektroforeza predstavlja gibanje otopljene tvari kroz fluid pod utjecajem ravnomojnog električnog polja. Najčešće se koristi pufer uklopljen u gel poliakrilamida, koji pruža mehanički otpor kretanju otopljenih čestica. Time se postiže razdvajanje otopljenih čestica u odnosu na njihov naboj i veličinu.

**Namjena:** strukturna analiza proteina i nukleinskih kiselina

**Tehničke značajke:** dimenzije sustava: 16,5 X 18 X 16 cm, dimenzije pločica: 10 X 10,5 cm ili 10 X 8 cm, širina gela: 0,75, 1 ili 1,5 mm, broj gelova: 2, broj uzoraka: 5, 10 ili 15, najviše vrijednosti napajanja: 500 V, 500 mA, 12 W, najviša radna temperatura: 45 °C, vanjski uvjeti rada: temperatura 4 - 40 °C, relativna vlažnost 80 %, volumen pufera 300 ml, pogodno za elektroforezu na gelu PAA, agaroze, izoelektrično fokusiranje, field inversion i 2D elektroforezu, SE 245 Dual Gel Caster

**Vrste uzoraka:** prirodni i sintetski uzorci s odgovarajuće čistim proteinima ili nukleinskim kiselinama

**Način pripreme uzorka:** samostalno pripremljeni ili komercijalno dostupni uzorci

**Iskoristivost:** 50 sati tjedno