

BeadBeater

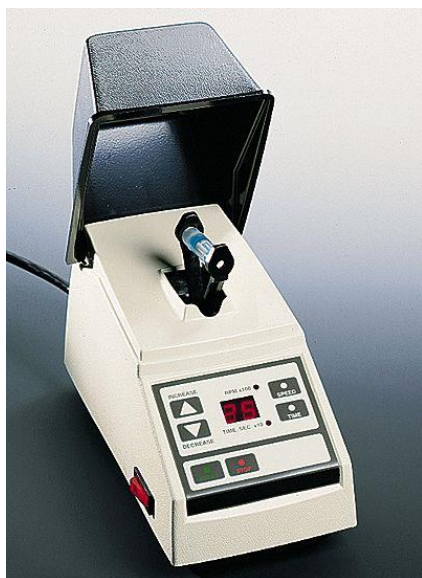
Řada profesionálních homogenizátorů firmy BioSpec Products, Inc.

BeadBeater™



- Účinnost homogenizace až 95%
- Rozruší až 80 g buněk za 3 min.
- Homogenizace je prováděna na principu drcení a rozrušování buněk pomocí skleněných kuliček, uváděných do pohybu vysokootáčkovou rotací.
- Buňky jsou narušeny rychle, efektivně a bezpečně v uzavřeném systému.
- Korálky se usadí během několika sekund a jsou opakovaně použitelné.
- Přístroj se snadno čistí, má malé rozměry a je v podstatě bezúdržbový.
- Ideální pro izolaci bílkovin, enzymů a neporušených intracelulárních organel.
- Chlazení vzorku při homogenizaci je jednoduché a efektivní.
- Homogenizační komora je vyrobena z netřišťivého polykarbonátu, s objemem 350 ml a pracovním objemem 200ml (až 80 g buněk - mokrá hmota.). Rotor vyroben z pevného teflon
- Rozměry/hmotnost: ø15 cm x výška 30,5 cm/5 kg
- Elektrická specifikace: 115 V, 50/60 Hz, 400W

Mini-BeadBeater-1™



- Rozruší přes 90 % buněk během 2-5 minut provozu.
- Homogenizace je prováděna na principu drcení a rozrušování buněk pomocí skleněných, zirkonových nebo ocelových kuliček umístěných v mikrozkuhavce.
- Standardní 2.0 ml mikrozkuhavky se šroubovacím uzávěrem obsahující neoprenový těsnící kroužek.
- Ideální pro PCR, izolaci bílkovin, enzymů a intracelulárních organel.
- Zkuhavky i kuličky jsou na jedno použití - nehrozí křížová kontaminace - důležité pro PCR.
- Motor: 220 V, RPM: 2500, 4200, 4600 a 4800.
- Digitální ovládání: dotyková tlačítka pro kontrolu rychlosti a délky homogenizace, možnost chlazení vzorku.
- Nastavení času: 0-5 minut v 10 sekundových krocích.
- Kapacita buněk nebo tkáně je až 400 mg (mokrá hmota)
- Rozměry/hmotnost: 12,7x25,4x17,8 cm(Š x H x V)/4,5 kg
- Elektrická specifikace: 220 V, 50 Hz, 400 W

Mini-BeadBeater-8™



- Kapacita: jedna až osm mikrozkušavek (1,5 a 2,0 ml), každá pro 1 až 400 mg biologického vzorku (vlhké hmotnosti).
- K dispozici adaptér na zkumavky o objemu 7 ml.
- Tychlost třepání: 100-2800 kmitů / min, s proměnnou rychlostí. Kmity probíhají kolem vodorovné osy.
- Výška kmitu lahviček: 3,2 cm.
- Časovač: 0-5 minut s automatickým resetem.
- Elektrická specifikace: 10A, 11V
- Rozměry/hmotnost: 25,4 x 40,64 x 30,48 cm (Š x H x V) / 15,42 kg.

Mini-BeadBeater-16™



- Kapacita: 4 až 16 mikrozkušavek (0,5, 1,5 a 2,0 ml) - i se šroubovatelným uzávěrem, každá pro 1 až 400 mg biologického vzorku (vlhké hmotnosti).
- Zkušavky jsou v přístroji orientovány horizontálně
- Rychlost třepání: 3450 kmitů / min, s proměnnou rychlostí.
- Výška kmitu lahviček: 1,9 cm.
- Časovač: 0-5 minut s automatickým resetem.
- Elektrická specifikace: 115 V, 60 Hz, 7,5 A nebo 230 V, 50 Hz, 3,7 A
- Rozměry/hmotnost: 25,4 x 40,64 x 30,48 cm (Š x H x V) / 18,14 kg.

Mini-BeadBeater-96™



- Kapacita: až 45 mikrozkušavek (0,5, 1,5 a 2,0 ml), nebo 1 mikrotitrační destička s objemem 2 ml nebo 2 mikrotitrační destičky s objemem 1,1 ml, množství biologického vzorku na ks: 1 až 400 mg (vlhké hmotnosti).
- Třepání u mikrozkušavek a mikrotitračních destiček může probíhat buď vertikálně v komprimovaném 8 - pozicovém systému nebo také efektivnějším horizontálním způsobem bez omezení.
- Rychlost třepání: 36 kmitů/s nebo 2100 kmitů/min
- Výška kmitu lahviček: 3,2 cm.
- Časovač: 0-5 minut s automatickým resetem.
- Elektrická specifikace: 115V, 20 A nebo 230V, 10 A
- Rozměry/hmotnost: 40,6 x 61,0 x 45,7 cm (Š x H x V) / 52,16 kg.