

# MPS-1, Universālais mikroplašu kratītājs

## APRAKSTS

Universālais mikroplašu kratītājs, **MPS-1**, ir pielietojams praktiski jebkurā procedūrā, veicot regulējamu samaisīšanu mikroplānšetēs, PCR plātēs, deepwell plātēs un mēģenēs no 0.2 līdz 2 ml, kā arī vorteksējot tilpumus līdz 50 ml.

Kratītājs ir kompakts un ērts. Kratītājs ir ideāli piemērots personiskai lietošanai.

**MPS-1** platformā ir iestrādāts stiprinājums vorteksēšanai.

Kratītāju var izmantot aukstās telpās vai inkubatoros, kas darbojas pie temperatūras no +4°C līdz +40°C.

Kratītājā **MPS-1** ir iestrādāts impulsveida samaisīšanas režīms: mēģene tiek paātrināta līdz iestatītajam ātrumam notur to 3 sekundes un tad ātrums nokrītas līdz nullei. Šis process tiek atkārtots līdz taimeris ir aizskaitījis līdz nullei. Šī metode nodrošina pastāvīgu daļiņu suspensijas stāvokli mēģenes iekšpusē, jo paātrinājums visu laiku ir mainīgs. Šīs metodes priekšrocība ir liela jaukto paraugu caurlaidspēja salīdzinājumā ar vienas mēģenes vorteksēšanu.

Īpašības:

- ātruma kontroles diapazons 300-3,200 apgr.
- 3mm orbīta
- iestatīti vairāki maisīšanas režīmi
- **impulsveida maisīšanas režīms**
- klusa darbība - zems trokšņa līmenis pat pie maksimālā ātruma
- augsta stabilitāte - neizslīd pat pie maksimālā ātruma
- universālais platformu turētājs mikroplānšetēm un deepwell plātēm
- papildus platformas 200 µl PCR plātēm, mēģenēm no 0.2 līdz 2 ml
- lietojams inkubatoros un aukstajās telpās (temp. +4°C līdz +40°C)



## KAT. NUMURS

<b>With built-in universal platform</b>	Ar iebūvēto universālo platformu
<b>BS-010216-A03</b>	230VAC 50/60Hz Euro plug
<b>BS-010216-A17</b>	100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)
<b>With all 4 platforms included</b>	Ar visām 4 platformām
<b>BS-010216-A11</b>	230VAC 50/60Hz Euro plug
<b>BS-010216-A18</b>	100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)

## SPECIFIKĀCIJA

Apgriezienu regulēšanas diapazons	300–3,200 apgr./min (solis 100 apgr./min)
Universālā platforma 96 un 384 mēģeņu mikroplānšetēm ar U, V-veida vai plakānu pamatni	+
Iestatītie režīmi	->
VORTEX	3,200 apgr./min
HARD	2,600 apgr./min
MEDIUM	1,800 apgr./min
SOFT	1,000 apgr./min
CUSTOM	regulējami apgr./min
Digitāla laika iestatīšana	0–60 min (solis 15 s) / nepārtraukti
Taimera skaņas signāls	+
Maksimālais nepārtrauktās darbības laiks	8 st.
Orbītas diametrs	3 mm
Ieskriešanās laiks līdz maks. apgrīzieniem	5 s
Maksimālā slodze	0.3 kg
Aprīkots ar pulsācijas režīmu	+
Aprīkots ar vorteksa funkciju	+
Skalums, ne vairāk kā	65 dB
Gabarītmēri (P×D×A)	225 × 215 × 150 mm
Svars	5.1 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V, 800 mA / 10 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V

## AKSESUĀRI



**P-02/96**  
BS-010216-CK  
platforma

96 mēģenēm 0.2 ml vai  
bez-/dajēju- sānu PCR  
platēm.



**P-2/24**  
BS-010216-AK  
platforma

24 mēģenēm 1.5-2 ml.



**P-05/32**  
BS-010216-BK  
platforma

32 mēģenēm 0.5 ml.



**P-02/05**  
BS-010216-DK  
platforma

24 mēģenēm 0.5 ml un  
48 mēģenēm 0.2 ml.