

# MSC-3000, Centrifūga-vortekss Multi-Spin

## APRAKSTS

Centrifūga/vortekss Multi-Spin **MSC-3000** ir daudzu gadu evolūcijas produkts attīstot Spin-Mix-Spin tehnoloģiju, kas ir paredzēta reaģentu mikro tilpumu savākšanai mēģenes pamatnē (pirmā centrifugācija - Spin) ar sekojošu sajaukšanu (Mix) un turpmāku reaģentu savākšanu no mēģenes sienām un vāka (atkārtotais Spin). Šo atkārtoto algoritmu, kas ir veidots lai samazinātu kļūdas paraugu sagatavošanā PCR analīzēm mēs nosaucām par "sms - algoritmu"

Multi-Spin ir pilnībā automātiska ierīce sms kustības algoritma veikšanai 12 mēģenēm vienlaicīgi, kas ļauj ievērojami ietaupīt laiku. Iekārta, kurai ir jābūt katrā laboratorijā, kur veic PCR un DNS analīzes.

Multi Spin apvieno četras iekārtas vienā:

1. Centrifūga  
(līdz 800 x g; maināms ātrums un laiks);
2. Vortekss  
(3 režīmi - vājš, vidūvējš, stiprs; maināms laiks);
3. Centrifūga/vortekss;
4. Centrifūga/vortekss/centrifūga sms algoritma realizācijai.

Tabula pa labi salīdzina FVL-2400N, **MSC-3000** un MSC-6000.

Multi-spin ļauj būtiski ietaupīt laiku salīdzinājumā ar Combi-Spin automātiski izpildot ciklisko programmu mikro tilpumu maisīšanai un centrifugēšanai atbilstoši uzstādītam spin->mix->spin ciklam vienlaicīgi 12 mikromēģenēm.

## SPECIFIKĀCIJA

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Apgrīzību regulēšanas diapazons | 1000–3500 apgr./min (solis 100 apgr./min)   |
| Maksimālais centrālās spēks     | 800 x g                                     |
| Centrifugēšanas taimeris        | 1 s – 99 min                                |
| Maisīšanas intensitāte          | maiga, vidēja, stipra                       |
| Maisīšanas laiks                | 0–20 s (solis 1 s)                          |
| SMS-ciklu skaits                | 1 - 999 cikli                               |
| Taimera skaņas signāls          | +                                           |
| Displejs                        | LCD, 2 x 16 simboli                         |
| Drošība                         | Rotora apstāšanās atverot vāku              |
| Gabarītmēri (PxDxA)             | 190x235x125 mm                              |
| Svars                           | 2.1 kg                                      |
| Ieejas strāva / jauda           | 12 V, 11 W (0.9 A)                          |
| Ārējais barošanas bloks         | Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V |



## KAT. NUMURS

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Including rotors R-1.5, R-0.5/0.2 | Ar rotoriem R-1.5 un R-0.5/0.2                 |
| BS-010205-AAN                     | 230VAC 50/60Hz Euro plug                       |
| BS-010205-AAK                     | 100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US) |
| BS-010205-EK                      | IQ OQ dokumenti                                |
| BS-010205-GK                      | PQ dokumenti                                   |



**R-0.5/0.2**  
BS-010205-BK  
rotors

12 x 0.5 ml un 12 x 0.2 ml  
mēģenēm



**R-1.5**  
BS-010205-AK  
rotors

12 x 1.5/2 ml mēģenēm



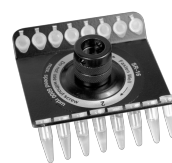
**R-2/0.5**  
BS-010205-CK  
rotors

Rotors 8 x 2/1.5 ml un 8 x 0.5  
ml mēģenēm



**R-2/0.5/0.2**  
BS-010205-DK  
rotors

Rotors 6 x 2/1.5 ml, 6 x 0.5 ml  
un 6 x 0.2 ml mēģenēm



**SR-16**  
BS-010202-AK  
rotors

Rotors 2 strip tipa (8 x 0.2 ml)  
mēģenēm



**SR-32**  
BS-010205-FK  
rotors

četrām 8-vietīgām pa 0,2 ml  
strip tipa mēģenēm

\* nav savietojams ar Combispin  
centrifūgām kas ražotas pirms  
2015 gada