

Centrifugy kombinované s vortexy řady **Multi-Spin** jsou produktem mnohaletého vývoje tzv. spin – mix – spin technologie. Jedná se o centrifugaci ve třech krocích. Prvním je nashromáždění mikro množství činidla na dně mikrozkušavky (první centrifugace), následuje promíchání (mix) a posledním krokem je opět nashromáždění činidla ze stěn a uzávěru mikrozkušavky (druhá centrifugace) = sms algoritmus

MSC-3000/6000 jsou plně automatická zařízení pro reprodukci sms algoritmu ve 12ti zkumavkách najednou. Jsou ideální pro laboratorní analýzy RNA a DNA .

Multi-Spin = 4 kombinace v jednom:

1. Centrifuga – max. RCF:
MSC-3000: do 800 x g
MSC-6000: do 2 350 x g
2. Vortex (3 typy míchání – jemný, střední, intenzivní; regulace času, časovač: 1 – 20 s.)
3. Centrifuga/Vortex
4. SMS-cycler pro realizaci sms algoritmu

MSC-6000



MSC-3000



Srovnání FVL-2400N, MSC-3000 a MSC-6000

Multi-Spin poskytuje, ve srovnání s typem Combispin, značnou úsporu času u některých typů analýz a to především díky technologii "Spin-Mix-Spin", která umožňuje aplikovat tuto funkci u 12 ks mikrozkušavek současně.

FVL-2400N

MSC-3000

MSC-6000



Specifikace:	FVL-2400N	MSC-3000	MSC-6000
Rychlost centrifugace:	2 800 rpm	3 500 rpm	6 000 rpm
Maximální RCF:	700 x g	800 x g	2 350 x g
Počet vortexovaných zkumavek:	1 samostatně	12 simultánně	
Doba trvání "Spin-Mix-Spin" cyklu:			
pro 2 mikrozkušavky	60 s.	25 s.	15 s.
pro 12 mikrozkušavek	5 – 6 min.	1 min. 30 s.	1 min.
pro 100 mikrozkušavek	60 min.	15 min.	10 min.
Poměr cena/ks	1x	1,6x	1,7x

Specifikace:	MSC-3000	MSC-6000
Rychlost centrifugace:	1 000 – 3 500 rpm	1 000 – 6 000 rpm
Maximální RCF:	800 x g	2 350 x g
Časovač centrifugy:	1 s – 99 min.	1 s – 30 min.
Intenzita vortexování:	Lehké, střední, silné	
Časovač vortexu:	0 – 20 s (po 1 s)	
Časovač SMS-cyklu:	1 – 999 cyklů	
Displej:	LCD, 2 x 16 znaků	
Bezpečnost:	autostop při otevření víka	autostop při otevření víka
Rozměry (Š x H x V):	190 x 235 x 125 mm	
Hmotnost:	2,1 kg	2,5 kg
Vstupní proud/příkon:	12 V, 11 W (0,9 A)	24 V, 24 W (1 A)
Požadavky na napájení:	Vstup AC 100 – 240 V 50/60 Hz, Výstup DC 12 V	Vstup AC 100 – 240 V 50/60 Hz, Výstup DC 24 V



Katalogová čísla:

Centrifuga Multispin (ot. do 3 500 rpm) se standardním příslušenstvím **MSC-3000**

Centrifuga Multispin (ot. do 6 000 rpm) se standardním příslušenstvím **MSC-6000**

Variabilní rotory pro MSC-3000 a MSC-6000

Rotor	Popis	Kapacita	Typ	Katalogové číslo
❶ R-0,5/0,2	12 x 0,5 ml + 12 x 0,2 ml mikrozkušavky	24	standard	R-0,5/0,2
❷ R-1,5	12 x 1,5 ml mikrozkušavky	12	standard	R-1,5
❸ R-2/0,5	8 x 2 ml + 8 x 0,5 ml mikrozkušavky	16	volitelný	R-2/0,5
❹ R-2/0,5/0,2	6 x 2 ml + 6 x 0,5 ml + 6 x 0,2 ml mikrozkušavky	18	volitelný	R-2/0,5/0,2
❺ SR-16	2 stripy po 8 pozicích s objemem 0,2 ml	16	volitelný	SR-16

❶ R-0.5/0.2



❷ R-1.5



❸ R-2/0.5



❹ R-2/0.5/0.2



❺ SR-16

