

Uživatelská příručka PlateFuge C2000



Úvod:

Centrifuga je určena pro aplikace vyžadující nízké otáčky a rychlé stáčení PCR a mikrotitračních destiček. Je možno objednat adaptér pro 0,2 ml stripy nebo zkumavky.

Specifikace

Kapacita: 2 x PCR destičky (nebo mikrodestičky)

192 x 0,2 ml nebo 24 x PCR stripy

Rozměry: 23(š) x 26(h) x 19,7(v) cm

Otáčky: 2100 ot/min / 400xg

Instalace:

Umístěte přístroj na rovný čistý povrch a zapojte do el. zásuvky. Nedávejte jej poblíž zdrojů tepla.

Použití:

Zapněte vypínač. Otevřete víčko a vložte vzorky tak, aby byl rotor vyvážený.

Zavřete víčko – rotor akceleruje na maximální otáčky (2100 ot/min). Držáky destiček se posunou do plně svislé polohy

Po požadované době zastavte centrifugu stlačením páčky víčka a otevřením víčka – rotor rychle zastaví.

Nezkoušejte vyndat vzorky před úplným zastavením rotoru !

Osazení rotoru:

Pro zajištění dlouhé životnosti přístroje musí být rotor vždy vyvážený. Destičky musí být vkládány doprostřed držáků – označeno žlutými značkami. Nevyvážený rotor způsobí při běhu nadměrné vibrace centrifugy.

Příklady správně vyváženého rotoru



Příklady špatně vyváženého rotoru



Čištění a údržba

Rotory mohou být po vyjmutí z centrifugy čištěny izopropylalkoholem nebo autoklávovány při 121°C po dobu 20 minut. Rotor vyjměte povolením šroubu rukou nebo imbusovým klíčem.