

Sálová vysokokapacitní centrifuga – Avanti JXN-26

PN B37912

Max. otáčky 26 000 ot/min (rpm) s úhlovým rotorem

Max. odstředivá síla 82 000 $\times g$ (rcf) s úhlovým rotorem

a 19 190 $\times g$ s úhlovým rotorem

Umožňuje zadání nebo zobrazení rpm nebo rcf
po zvolení rotoru, přepočet rpm/rcf je automatický

Max. kapacita centrifugy 6 x 1000 ml s úhl. rotorem

Objem centrifugačních zkumavek a lahví 1,5 - 1 000 ml

Nastavitelné teploty v rozmezí -10°C až +40°C po 1°C

Dodatečná kontrola udržování nastavené teploty

Nastavení času v rozmezí od 1 min do 99:59 h, stále

točení („hold“) nebo ω^2t , odložený start

Uložení 1000 uživatelských programů s 30 kroky

50 uživatelských účtů chráněných heslem

12/13 stupňů zrychlení/zpomalení rotoru

Detekce imbalance rotoru

Automatická identifikace rotorů

Rotorový prostor je za chodu evakuován

Centrifuga je kompatibilní s většinou rotorů Beckman používaných u centrifug J2, Avanti J

Konektivita 3x USB 2.0, ethernet RJ-45

Hlučnost centrifugy při max. otáčkách je nižší než 57 dB

Hmotnost 290 kg

Rozměry (š x h x v) 71 x 86 x 86 cm

Napájení 1 fáze, 230 V, 30 A, 50 Hz



Více na www.beckman.cz/avanti

Ovládání centrifugy

Úplné ovládání a nastavení přístroje přes 15" dotykovou LCD obrazovku pomocí softwaru na bázi Windows. Online zobrazení grafu průběhu rpm a teploty v čase. Tři úrovně přístupových práv uživatelů chráněných heslem. Kompletní knihovna kompatibilních rotorů s jejich parametry a databáze rotorů, které má uživatel k dispozici. Záznam historie změn používání přístroje a rotorů podle jejich SN. Export historie na USB flash disk, síťový disk nebo tiskárnu.



Vzdálené ovládání

Připojením přístroje do LAN sítě lze centrifugu Avanti JXN nebo ultracentrifugu Optima XPN vzdáleně monitorovat a plně ovládat přes PC nebo mobilní zařízení se systémem Apple® iOS nebo Android™. Software VNC® nebo MobileFuge používaný v těchto zařízeních je volně ke stažení zde:



Rotory

Objemový rozsah zkumavek 0,2 - 1 000 ml.
Max. kapacita výkyvného rotoru 4 x 1 000 ml s rotorem JS-4.0. Max. kapacita úhlového rotoru 6 x 1 000 ml s rotorem JLA-8.1000.
Kompatibilní s širokým množstvím výkyvných, úhlových a průtočných rotorů používaných u předchozích sálových centrifug Beckman Coulter J2 a Avanti J.



Prostorové požadavky

Přístroj neumísťujte do prostor obsahujících hořlaviny. Výpary z těchto látek by mohly vniknout do vzduchového systému chlazení odstředivky a vznítit se. Kolem odstředivky, která je v chodu, ponechtejте volný prostor minimálně 30 cm. V tomto prostoru by se během chodu odstředivky neměly nacházet žádné osoby ani nebezpečné materiály, s výjimkou situací, kdy je třeba provést změny nastavení ovládacích prvků.

Zvolte místo mimo dosah působení laboratorních přístrojů produkujících teplo a s dostatečným odvětráním.

Odstředivku postavte na rovnou podlahu, která unese hmotnost odstředivky a vydrží vibrace.

Kromě prostoru pro přístroj samotný je nutno ponechat volný prostor 7,7 cm na každé straně odstředivky a 16 cm vzadu pro cirkulaci vzduchu.

Požadavky na elektroinstalaci

Přístroj požaduje napájení jednou fází 230V 50 Hz, připojení napřímо přes vypínač a jistič na 30-32A s charakteristikou C.

Pro snížení rizika elektrického šoku se s touto odstředivkou používá trvale připojený třížilový zdrojový elektrický kabel s uzemněním, tzn. na zdi bude připraven vypínač zapnuto/vypnuto (ne zástrčka), do kterého bude centrifuga připojena naším servisním technikem při instalaci na pevno.

Rotor JLA-8.1000

PN 363688

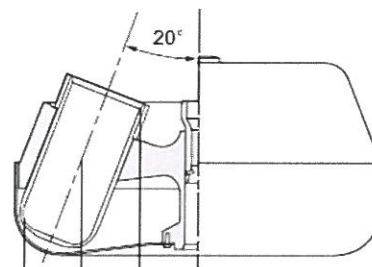
Vysokokapacitní

hliníkový/karbonový úhlový rotor

Max kapacita 6 x 1 000 ml

Max. 8 000 rpm

Max. 16 000 ×g



Rotor JLA-10.500

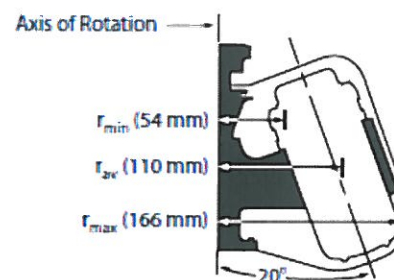
PN 369681

Úhlový hliníkový/karbonový rotor

Max kapacita 6 x 500 ml

Max. 10 000 rpm

Max. 18 600 ×g



Rotor JA-14

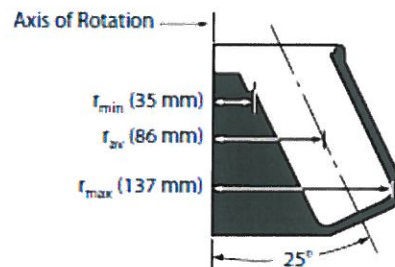
PN 339247

Úhlový hliníkový rotor

Max capacity 6 x 250 ml

Max. 14 000 rpm

Max. 30 100 ×g



Rotor JA-17

PN 369691

Úhlový hliníkový rotor

Max kapacita 14 x 50 ml

Max. 17 000 rpm

Max. 39 800 ×g

