

Příloha č. 2 – Technická specifikace zboží

Sálová vysokovýkonná centrifuga – Avanti JXN-30

PN B37913

Max. otáčky 30 000 ot/min (rpm) s úhlovým rotorem

Max. odstředivá síla 108 900 $\times g$ (rcf) s úhlovým rotorem a
110 500 $\times g$ s úhlovým rotorem

Umožňuje zadání nebo zobrazení rpm nebo rcf po zvolení
rotoru, přepočítání rpm/rcf je automatické

Max. kapacita centrifugy 4 $\times$ 1000 ml s úhl. rotorem

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

Nastavitelné teploty v rozmezí -20°C až +40°C po 1°C

**Při točení se všemi rotory na max. výkon lze udržet teplotu
0°C**

Dodatečná kontrola udržování nastavené teploty

Nastavení času v rozmezí od 1 min do 99:59 h, stálé točení
(„hold“) nebo ω^2t , odložený start

Uložení 1000 uživatelských programů s 30 kroky

50 uživatelských účtů chráněných heslem

11/12 stupňů zrychlení/zpomalení rotoru

Detekce imbalance rotoru

Automatická identifikace rotorů pomocí magnetů a momentu setrvačnosti

Rotorový prostor je za chodu evakuován dle potřeby pro dosažení a udržení nízkých teplot

**Centrifuga je kompatibilní s většinou rotorů Beckman používaných u centrifug J2, Avanti J, plně
kompatibilní s modely Avanti J-30I**

Konektivita 3 $\times$ USB 2.0, ethernet RJ-45

Hlučnost centrifugy při max. otáčkách je nižší než 57 dB

Hmotnost 310 kg

Rozměry (š $\times$ h $\times$ v) 71 $\times$ 86 $\times$ 86 cm

Napájení 1 fáze, 230 V, 30 A, 50 Hz



Rotor JA-30.50

PN 363421

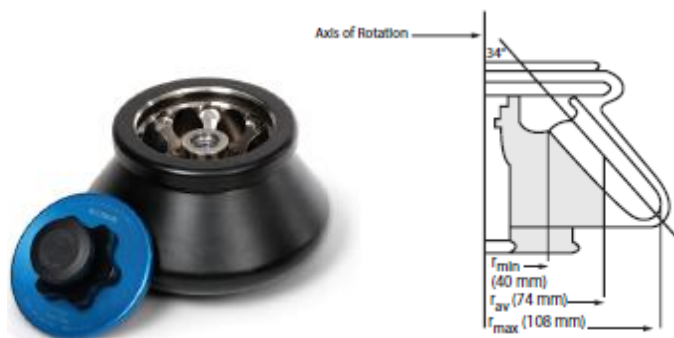
Úhlový titanový rotor

Max. kapacita 8×50 ml

Max. $108\,800 \times g$ při 30 000 rpm

Rozměry kavit 29×104 mm

Hmotnost prázdného rotoru 11,2 kg



Nejvýkonnější rotor ve své třídě

V centrifuze Avanti JXN-30 lze točit na maximální otáčky při udržení teploty 0°C

Tolerance nevyváženosti protilehlých pozic až 2 ml (gramy)

Použitelné zkumavky:

Lahvičky s uzávěrem max. objemu 40 ml, 10 ml a mikrozkušavky (typu eppendorf) 1,5 ml

Balení obsahuje: Rotor JA-30.50 s víčkem

PN 870612 O-ring Large – velké kruhové těsnění víčka rotoru

PN 011757 O-ring Small – malé kruhové těsnění víčka rotoru

Položkový seznam

PN	Popis	Ks
B37913	Avanti JXN-30, 230V, 50HZ, 24A – NON-IVD	1
363421	JA-30.50 ROTOR	1
392122	LID ASSY, JA-10	1