

Scheda tecnica per la fornitura di una ULTRACENTRIFUGA DA BANCO CON ROTORI

- Velocità massima di 150.000 rpm, regolabile con incrementi di 100 rpm
- Forza centrifuga massima: $\geq 1.000.000g$
- Accuratezza del controllo della velocità uguale o migliore di ± 50 rpm
- Profili di accelerazione/decelerazione: ≥ 9 di accelerazione e ≥ 9 di decelerazione
- Capacità massima: ≥ 180 ml (rotore ad angolo fisso), ≥ 20 ml (rotore basculante)
- Motore: a induzione con sistema di tolleranza allo sbilanciamento
- Temperatura di ciclo impostabile da 0 °C to 40°C con incrementi di 1 °C
- Accuratezza del controllo della temperatura uguale o migliore di ± 2 °C
- Sistema di controllo della temperatura a stato solido senza fluidi refrigeranti
- Temperatura ambiente di esercizio: da 15 °C a 35°C
- Timer con funzionalità in continuo, “pulse” e partenza ritardata
- Sistema per il vuoto a doppio stadio
- Dissipazione termica: ≤ 0.7 kW/hr
- Rumorosità: ≤ 47 dBA a un metro dello strumento
- Pannello di controllo: LCD a colori sensibile al tatto
- Programmabilità: possibilità di impostare ≥ 20 programmi di ≥ 5 fasi
- Registro dei cicli e di ciascun rotore
- Accesso controllato con codici utenti
- Connettività: ≥ 1 presa USB per l’esportazione dei dati in memoria
- Dimensioni max: 750 x 600 x 450 mm (W x D x H)
- Peso max senza rotore: 110 kg
- Certificazioni: CE, IEC61010-2-020
- Requisiti elettrici: 220/240 VAC, ~ 6 A, 50 Hz
- Garanzia: almeno 1 anno sulla centrifuga e almeno 5 anni sui rotori
- Imballaggio, trasporto, assicurazione, scarico, posizionamento, installazione, collaudo e training inclusi
- Rotori
 1. Angolo fisso
Forza centrifuga max: $\geq 1.000.000g$
Capacità: $\geq 8 \times 2$ ml
Inclusa n. 1 confezione di almeno 50 tubi tipo Quick-Seal Ultra-Clear o equivalente e tutti gli accessori per la chiusura e la centrifugazione
 2. Angolo fisso
Forza centrifuga max: $\geq 200.000g$
Capacità: $\geq 6 \times 30$ ml
Inclusa n. 1 confezione di almeno 20 tubi e tutti gli accessori per la chiusura e la centrifugazione
 3. Basculante
Forza centrifuga max: $\geq 250.000g$
Capacità: $\geq 4 \times 5$ ml
Inclusa n. 1 confezione di almeno 50 tubi e tutti gli accessori per la chiusura e la centrifugazione.

Istituto di Nanotecnologia**Sede di Lecce**

c/o Campus Ecotekne

Via Monteroni – 73100 Lecce

☎ +39 0832 319702 – 319703

☎ +39 0832 319901

amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Bari

Via Amendola, 122/D

70126 Bari

☎ +39-080 5929501

☎ +39-080 5929520

amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Roma

c/o Dip. di Fisica N.E.-Università Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA

☎ +39-06 49913720

☎ +39-06 49693308

amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria Rende (CS)

Ponte P. Bucci, Cubo 31/C

87036 Rende (CS)

☎ +39-0984 496008

☎ +39-0984 494401

amministrazione.rende@nanotec.cnr.it