



SPECIFICHE TECNICHE LOTTO 4

PROGETTO NABIDIT - NANO-BIOTECNOLOGIE PER DIAGNOSTICA E SVILUPPO DI TERAPIE INNOVATIVE" -

CODICE CUP: F31D08000050007

**ATTREZZATURA TECNICO-SCIENTIFICA – Ultracentrifuga da pavimento
(composta da rotore osciillante, software di gestione
ultracentrifuga e sistema di analisi post-ultracentrifuga con lettore
per micropiastre a filtri)**

IMPORTO A BASE D'ASTA PARI AD EURO € **75.000,00** oltre IVA.

CODICE CIG: 2219872851

ULTRACENTRIFUGA DA PAVIMENTO:

Velocità massima: 100.000 rpm e Forza centrifuga massima: 800.000 xg
Drive sottovuoto (raffreddamento ad aria) ad alta tolleranza per gli sbilanciamenti garantito
10 anni senza limitazione di giri
Preraffreddamento e preriscaldamento della camera di centrifugazione
Controllo della velocità con accuratezza di ± 10 rpm
Velocità selezionabile con intervalli di 100 rpm
Sistema di refrigerazione termoelettrico (esente da CFC)
Range operativo della temperatura: 0 - 40°C
Temperatura ambiente di lavoro da 10 a 40°C
Sistema del vuoto con eliminatore della miscela di condensazione
Ciclo automatico di essiccazione della camera di centrifugazione
Modi operativi: manuale, automatico, zonale, programmabile e ritardato
Identificazione automatica del rotore
Possibilità d'uso di rotori: Angolo Fisso, SW oscillanti (con capacità per tubo di 38/39 ml),
rotori Verticali, rotori quasi Verticali (angolo circa 7/8 gradi, capacità per tubo di 5/13 ml),
rotori Zonali e a flusso continuo
Utilizzo dei rotori nuovi ed esistenti in laboratorio nel rispetto delle normative di sicurezza
MCA IEC-1010-2-020 e normative CE
Possibilità di utilizzare accessori per utilizzare la massima gravità con riduzione dei volumi
senza adattatori
Controllo e programmazione dei parametri operativi da PC integrato gestito da SO
Windows
Schermo per la visualizzazione delle funzioni e dei parametri operativi
Posta USB per trasferimento dati e porta per stampante



Predisposizione per sistema di contenimento biologico (Filtri Hepa)

Progettata e realizzata in regime di qualità ISO 9001/EN 29001

Funzionamento a 220 Volt 50 Hz

Marchio CE

Garanzia 12 mesi; installazione e collaudo inclusi

ROTORE OSCILLANTE IN TITANIO

Rotore a 6 posti per tubi con volumi da 13.2ml

Velocità massima di 41.000 rpm e Gravità massima di 288.000 xg

SOFTWARE DI GESTIONE ULTRACENTRIFUGA:

- Identificazione operatori tramite user ID,
- impostazione e salvataggio dei programmi delle corse
- impostazione dei profili di accelerazione e decelerazione
- gestione corse sequenziali
- funzioni di calcolo
- registrazione automatica dell'attività dei rotori
- riduzione della massima velocità in funzione dell'età dei rotori
- indice di tutti i rotori utilizzabili completo delle caratteristiche, presente in memoria
- indice dei tubi e materiali (resistenza chimica) utilizzabili, presente in memoria

LETTORE DI MICROPIASTRE A FILTRI

Strumento con tecnologia di rilevazione:

-assorbanza (uv/vis): 230-650 nm

-fluorescenza (top, bottom, polarizzata, time resolved): 340-750 nm

-luminescenza (glow): 400-700 nm

Detector equipaggiato con coppie di filtri per fluorescenza (4 filtri EX e 4 filtri EM) e sei filtri per assorbanza (260 nm, 340 nm, 405 nm, 450 nm, 570 nm, 620 nm)

Lo strumento opera con piastre da 6 a 384 pozzetti

Completo di software di gestione ed elaborazione dati

Garanzia Secondo norme europee

Imballaggio, trasporto, assicurazione, scarico e posizionamento, installazione e training compresi nell'offerta.

Documentazione in formato cartaceo ed elettronico

Certificazioni tecniche necessarie: marcatura CE

Quantità: 1

Luogo della fornitura: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Palazzine Garrisi -via per Arnesano - Lecce

Tempo previsto di fornitura: 60 giorni dall'invio lettera/contratto