

SCHEDA TECNICA: Centrifughe

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristica

Descrizione minima

Centrifuga da banco refrigerata

Descrizione

Centrifuga da banco così composta:

- Motore ad induzione
- Sistema di identificazione del rotore
- Programmabile
- Display per la visualizzazione rpmi, rcf e tempo
- Temperatura minima alla max velocità < 2°C
- Rotori:
 - Swing out rotore swing-out (capienza 16 tubi 50 ml e 40 tubi 15 ml) completo di:
 - quattro bucce
 - quattro adattatori per almeno 4 tubi 50 ml (tipo Falcon)
 - quattro adattatori per almeno 10 tubi 15 ml (tipo Falcon)
 - prestazioni con il suddetto rotore:
 - velocità max 4200 rpm
 - rotore swing-out completo di due bucket contrapposti per almeno 4 micropiastre
 - prestazioni con il suddetto rotore:
 - velocità max 4500 rpm

Microcentrifuga refrigerata

Descrizione

Centrifuga per microvolumi così composta:

- motore ad induzione
- display visualizzante rpmi, temperatura e tempo
- coperchio con dispositivo di bloccaggio
- rotore ad angolo fisso con coperchio per provette 1.5/2.2 ml completo di coperchio ermetico (24 posizioni)
- rotore ad angolo fisso per microprovette da 0,5 ml completo di coperchio ermetico (36 posizioni)
- velocità del rotore 14.000 rpm
- dimensioni contenute

SICUREZZA

Lo strumento deve essere realizzato ed installato in conformità alle vigenti disposizioni di legge in materia di sicurezza, ed essere dotato di diversi dispositivi indipendenti per l'operatività in sicurezza.

DOCUMENTAZIONE

Manuali d'uso e manutenzione. A fine lavori dovrà essere rilasciata ogni eventuale certificazione attestante la conformità dell'impianto, ai sensi della normativa vigente.

DIMENSIONI

Nell'offerta dovranno essere indicate le dimensioni di ingombro di tutta l'apparecchiatura e lo spazio ed i

GARANZIA IMPIANTO

tempi necessari per l'installazione ed il collaudo.

Periodo di garanzia non inferiore a anni 1, esteso anche ai singoli componenti.

Rimangono a carico della ditta fornitrice, per il periodo di garanzia, anche le spese di ritiro, trasporto e riconsegna dell'apparecchiatura in tutti quei casi in cui gli interventi di riparazione non dovessero essere eseguiti presso la sede indicata da Sardegna Ricerche.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Nel periodo di garanzia deve essere compreso il servizio di assistenza e manutenzione ordinaria, inclusi materiali e manodopera, ossia:

1. qualunque intervento (entro 72 ore) su chiamata (senza limite di numero);
2. spese di viaggio, diaria e manodopera del personale specializzato;
3. tutte le spese relative alle ore di lavoro;
4. ispezione di tutte le parti in uso dello strumento al fine di garantirne la sicurezza di utilizzo;
5. tutti i costi relativi ai ricambi necessari;
6. una visita di manutenzione preventiva programmata.

INSTALLAZIONE

Compreso nel prezzo sarà pure ogni onere per il posizionamento, collegamento alla rete, test, collaudi e quant'altro necessario per la consegna del sistema reso perfettamente funzionante presso i laboratori di Tramariglio-Alghero (SS).