

GETTO: caratteristiche minime centrifuga campioni biologici

L'apparecchiatura offerta dovrà presentare le seguenti caratteristiche di minima:

- Centrifuga ventilata da banco
- Dimensioni contenute
- Motore ad induzione senza spazzole
- camera del rotore in acciaio inossidabile
- rotore basculante con cestelli
- cestelli con coperchi anti-aerosol
- capacità massima: 3 litri
- adattatori per provette da: 8, 10, 15, 50 ml.
- riconoscimento automatico del rotore per impostare la velocità massima consentita dal rotore alloggiato
- sensore di sbilanciamento rotore
- velocità di rotazione impostabile sia in RPM che in RCF
- velocità massima del rotore non inferiore a 4.500 rpm
- RCF massimo della centrifuga non inferiore a 3.500
- possibilità di selezionare diverse rampe di accelerazione e di frenata
- timer di centrifugazione da 1 a 99 minuti
- conteggio del tempo rimanente per la centrifugazione in corso
- memorizzazione di almeno 20 programmi personalizzati
- check auto-diagnostico per coperchio aperto, sbilanciamento, problemi/errori
- sistema di sblocco manuale del coperchio che permetta all'utilizzatore di recuperare i campioni anche in caso di black-out elettrico
- garanzia di almeno 12 mesi
- conformità CE per l'utilizzo in ricerca e Diagnostica in vitro :
CEI EN 61010-2-020 (CEI 66-7) Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di controllo e da laboratorio Parte 2-020: Prescrizioni particolari per centrifughe da

laboratorio.

CEI EN 61010-1:2001 (CEI 66-5) Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio Parte 1: Prescrizioni generali.

Direttiva 93-42 per la produzione di emoderivati

- l'apparecchiatura dovrà essere nuova e di ultima generazione, non ricondizionate, in grado di garantire un livello di prestazioni compatibili con la più moderna tecnologia, costruite a regola d'arte ed in conformità alle leggi e regolamenti vigenti.

La documentazione tecnica dovrà contenere:

manuale tecnico, in italiano

catalogo accessori disponibile

manuale d'uso e di manutenzione, in italiano

dichiarazione conformità normativa

dichiarazioni sulla sicurezza

dichiarazione su eventuali requisiti di installazione con particolare riferimento a peso,

dimensioni, requisiti di alimentazione elettrica, esigenze di stabilità, di protezioni, ecc.

E' richiesto adeguato corso di formazione per gli utilizzatori, per il quale dovrà essere rilasciata certificazione con l'indicazione dei nominativi delle persone coinvolte.