

SCHEMA TECNICA CENTRIFUGA DA BANCO

Centrifuga da banco comprensiva di:

Corpo macchina;

Rotori oscillanti;

N. 4 adattatori per provette da 9 ml dotati ognuno di circa 7 posti ;

N. 4 adattatori per provette da 7 ml dotati ognuno di circa 9 posti;

- Ventilata, refrigerata.

- Memorizzazione ed accesso rapido ai programmi di utilizzo più frequente.

- Programmazione accessibile per regolare con facilità la velocità, la durata e la temperatura.

- Istruzioni in Italiano, sulla programmazione, l'esecuzione e i messaggi di allarme e di servizio;

- Pannello comandi utilizzabile anche con i guanti resistente ai detergenti.

- Controllo della temperatura tra 4°C e + 40°C.

- Tempo programmabile da 0 ad almeno 60 minuti

- Accel./Decel.: possibilità di selezione tra vari profili di accelerazione e di decelerazione con possibilità di memorizzare diversi programmi;

- velocità massima: almeno 4.500 rpm;

- Sistema di rilevamento dello sbilanciamento;

- Possibilità di accedere velocemente alla camera, per la pulizia e la decontaminazione della stessa;

- Motore ad induzione senza spazzole - 230 volts monofase, assorbimento massimo 2 kw;

Ingombro approssimativo: - Altezza (coperchio aperto): 90 cm; - Altezza (coperchio chiuso): 45 cm; - Larghezza: 60 cm; - Profondità: 60 cm;

Normative e certificazioni: Deve rispondere alla normativa di riferimento vigente ed alle conformità alle certificazioni anch'esse in essere.

SCHEMA TECNICA

Aggitatore piastrinico completo di incubatore

Aggitatore alternativo lineare con capacità di almeno 108 sacche ;
12 ripiani (circa) estraibili in acciaio inox AISI 304;
Moto alterno e sospensione su guide munite di cuscinetti lineari;
Movimento silenzioso e di alta affidabilità;
Ciascun ripiano deve presentare una superficie "aperta" che consente una opportuna areazione;
Incubatore refrigerato a circolazione forzata di aria a 22°C specifico per contenere il suddetto
aggitatore piastrinico, dotato di allarme temperatura minima e massima funzionante anche in
mancanza alimentazione di rete;
Variatore di velocità oscillazione dell'aggitatore piastrinico ottenuta tramite manopola esterna
all'apparecchio;
Registratore grafico della temperatura
Il movimento dell'aggitatore deve essere fermato per la sicurezza dell'operatore quando viene
aperta la porta dell'incubatore;
Allarme movimento aggitatore piastrinico ottenuto mediante apposito sensore posizionato
all'interno dell'aggitatore stesso;
L'allarme deve essere escluso quando viene aperta la porta dell'incubatore ed il movimento
dell'aggitatore viene fermato per la sicurezza dell'operatore;
Deve inoltre essere possibile installare : sonda Pt 100, classe A, per collegamento a data logger
temperatura;

SCHEMA TECNICA CENTRIFUGA DA PAVIMENTO PER 12 SACCHE

Centrifuga da pavimento di ultima generazione e tecnologia.

Dimensioni: cm.90 x 90 x 80 (HxLxP) circa

Requisiti minimi richiesti:

- capacità di almeno 12 sacche di sangue (6 x 1000ml oppure 12 sacche di sangue quadruple con filtro in linea);
- Velocità massima: almeno 4.800 rpm (risoluzione 10rpm);
- Gravità massima: almeno 6000 x g;
- Controllo con microprocessore;
- Almeno 10 file di memoria;
- Programma per il raffreddamento del motore e della camera;
- Temperatura selezionabile da 0°C a +40° C
- Tempo impostabile da 1 a 99 minuti e posizione hold
- Motore ad induzione senza spazzole ad alta forza torcente senza cinghia
- Garanzia due anni full risk (comprensiva di tutte le manutenzioni e dei pezzi di ricambio)
- Possibilità di usare i rotori oscillanti
- Completa di n. 6 x 2 cestelli interni in plastica con setto separatore
- Configurazione elettrica di alimentazione a 220 Volts monofase
- Dotazione di ruote bloccabili per un facile spostamento
- Sistema di controllo per lo sbilanciamento del rotore
- Sistema di bloccaggio del coperchio con rotore in movimento con dispositivo di apertura manuale in caso di mancanza di energia elettrica
- comprensiva di cestelli e bucket
- programmazione da parte dell'utente con memorizzazione del programma, dei tempi e forze di accelerazione e decelerazione
- numero minimo di rampe di accelerazione: 9
- numero minimo di rampe di frenata: 9
- numero programmi personalizzabili: non inferiore a 6
- allarmi per sbilanciamento rotore, coperchio aperto, errore eprom, velocità e/o temperatura non conforme

- funzioni avanzate di tracciabilità dei dati con possibilità di interfacciamento con host computer;
- marcatura CE
- manuale d'uso in italiano
- manuale di service completo di schemi elettrici e lista parti di ricambio

Saranno a carico della ditta aggiudicataria:

- messa a punto dei protocolli di lavorazione di tutte le fasi del processo produttivo degli emocomponenti
- formazione in loco del personale addetto alla raccolta e alla lavorazione delle sacche