

Centrifuga refrigerata LMC-4200R per provette e piastre

Centrifuga refrigerata da laboratorio LMC-4200R Biosan per provette tipo Falcon, tubi, vacutainers e piastre



Product codes:

Reference: BS-010212-AAA

Product gallery:

Product description:

La centrifuga da banco per laboratorio con funzione di refrigerazione **LMC-4200R** assicura il controllo della temperatura dei materiali biologici durante la centrifugazione. Il controllo della temperatura del cosiddetto "cold-shelf" (ripiano freddo) è uno standard di riferimento per gli enzimologi e i biologi cellulari poiché assicura le condizioni necessarie per la riproducibilità della fase di preparazione dei campioni. L'assenza di controllo della temperatura in questa fase può portare a risultati imprevedibili.

La **LMC-4200R** è una moderna centrifuga progettata per l'uso con micropiastre e microprovette di volume da 10 a 50 ml.

Caratteristiche:

- Efficiente velocità di refrigerazione della camera: in meno di 10 min;
- Mantenimento di una temperatura stabile durante il funzionamento;
- Facile impostazione dei parametri di centrifugazione (velocità, temperatura, tempo) e visualizzazione simultanea dei valori impostati ed effettivi;
- Il funzionamento sicuro è garantito dalla presenza di una camera di protezione in metallo e dalla copertura dell'involucro esterno, dall'arresto automatico in caso di sbilanciamento (arresto di emergenza, con visualizzazione del messaggio "IMBALANCE") e da un dispositivo di bloccaggio che tiene chiuso il coperchio quando la centrifuga è in funzione.
- **Selezione del rotore:** *
- **Impostazione velocità del rotore in RPM o RCF:** *
- **Accelerazione multipla (Slow, Normal, Fast) e decelerazione (0, Slow, Normal, Fast) le modalità e la possibilità di disattivare la frenatura forzata:** *
- Basso livello di rumorosità;
- Ampia scelta di rotori accessori.

Specifiche

Range di controllo temperatura	-10°C ... +25°C
Range di mantenimento di una temperatura stabile	25°C al di sotto della temperatura ambiente ... +25°C
Risoluzione impostazioni temperatura	1°C
Range di regolazione della velocità per le provette da centrifuga	100–4200 rpm (3160 × g)
Range di regolazione della velocità per le piastre per microtitolazione	100–2000 rpm (560 × g)
Risoluzione delle impostazioni di velocità	100 rpm
Diagnostica di sbilanciamento del rotore (arresto automatico, messaggio di avvertenza "IMBALANCE")	
Tempo di rallentamento, non più di	30 s
Display	LCD, 2 righe
Impostazione digitale del tempo	1 - 90 min (incremento di 1 min)
Diametro della camera	335 mm
Dimensioni	635x580x335 mm
Peso	56 kg
Tensione nominale di funzionamento	230 V, 50 Hz
Consumo energetico (230 V)	990 W (4.3 A)

Product features:

CTH - TIPO: centrifuga refrigerata
CTH - CAPACITA': 240ml
CTH - RPM MASSIMO: 4.200

CTH - RPM MINIMO: 100
CTH - RISOLUZIONE RPM: 100
CTH - FRENATA: sì
CTH - RANGE TEMPERATURA: da -10 a 10 sotto T. A.
CTH - RANGE SETTAGGIO TEMPERATURA: da -10°C a +25°C
CTH - RISOLUZIONE SETTAGGIO TEMPERATURA: 1°C
CTH - PRECISIONE TEMPERATURA: nd
CTH - FORMA: da banco
CTH - CONTROLLO: senza spazzole
CTH - INTERFACCIA: display
CTH - DISPLAY: LCD
CTH - LIVELLI VELOCITA': 3
CTH - MECCANISMO PROTEZIONE: stop a sbilanciamento rotore
CTH - MODALITA' OPERAZIONI: impostabile dall'utente
CTH - DIAMETRO: 335mm.
CTH - DIMENSIONI: 635x580x335 mm
CTH - PECULIARITA': centrifuga base refrigerata
CTH - CONFORMITA': CE
CTH - PESO: 56 kg
CTH - ALIMENTAZIONE: 230 V, 50 Hz
CTH - GARANZIA: 12 mesi
CTH - ACCESSORI COMPRESI: -
CTH - ACCESSORI OPZIONALI: rotori per piastre, provette tipo falcon, tubi fondo tondo e relativi adattatori, rotori per gel card
CTH - IDEALE PER: biochimica
CTH - IDEALE PER: biologia cellulare
CTH - COMPATIBILE CON: provette tipo Falcon
CTH - COMPATIBILE CON: provette 15ml 17x120mm tipo Falcon
CTH - COMPATIBILE CON: provette 50ml 29x115 tipo Falcon
CTH - COMPATIBILE CON: provette f/tondo
CTH - COMPATIBILE CON: provette f/tondo 16x105mm
CTH - COMPATIBILE CON: piastre
CTH - COMPATIBILE CON: piastre colture cellulari
CTH - COMPATIBILE CON: piastre PCR
CTH - COMPATIBILE CON: piastre standard
CTH - COMPATIBILE CON: vacutainer
CTH - COMPATIBILE CON: vacutainer Ø13x100mm
CTH - COMPATIBILE CON: vacutainer Ø13x75mm
CTH - COMPATIBILE CON: vacutainer Ø16x100mm
CTH - COMPATIBILE CON: Gel Card