

MICROCENTRIFUGEUSE



MICROCENTRIFUGEUSE

Cette microcentrifugeuse compacte et puissante est utile pour séparer ou sédimenter de petits volumes à grande vitesse. La clé Short-spin, le frein doux, les fonctions FastTemp optimisent la fonction globale des centrifugeuses. Les défauts sont diagnostiqués automatiquement et affichent le code de défaut. Ces micro-centrifugeuses hybrides peuvent faire fonctionner des tubes PCR, des tubes capillaires et des tubes standards.

Utilisé dans Molecular Biology Separations, Clinical, Labs, Biochemistry, Tissue Culture, Genomics, Drug discover.

Aussi connu sous le nom Micro Centrifuge, Microfuge, Refrigerated Microcentrifuge.

CR11 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE

- Affichage LED
- Faible bruit, stable
- La presse à couvercle est conçue extérieurement avec fonction Start / Stop.
- Appuyez sur le bouton pour ouvrir le couvercle à 95 °
- Le rotor est facile à échanger



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR111
Vitesse maximum RPM	4000
Capacité maximale	8x1.5 ml / 0.5 ml / 0.2 ml
Plage de temporisation	1S ~ 9999 min
Bruit	≤ 45 dB
Fusible	250 V, 1A, φ5x20
Dimension (LxWxH)	156x176x121 mm
Poids net	0.8 kg
Puissance	AC 220V / AC 110 V, 50/60Hz

ACCESSOIRES

Code d'accessoire	prénom	Capacity	Max. Speed
CX1247	Rotor	8x1.5/2.0ml, 8x0.2ml, 2 strips	4000 rpm

CR12 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE

- Faible bruit, <47dB
- Les rotors sont facilement interchangeables
- Le maximum RCF peut être 3200xg
- Il ya deux façons d'arrêter la machine, l'un est arrêt libre qui prend moins de 15 secondes et l'autre façon est le freinage de couverture qui prend 3 secondes
- Faible résistance au vent avec une lente augmentation de la température
- Filtration et régulation de tension
- Amortisseur bien conçu avec vibrations très faibles



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR121
Vitesse maximum RPM	7200
Maximum RCF	810-3260xg
Capacité maximale	8x1.5 ml / 2.0 ml
Contrôle de vitesse	Automatic / Constant Speed
Temps d'accélération	90% de la vitesse nominale en 5 sec
Temps de décélération	Couverture fermée: dans les 15 secs, Couverture ouverte: dans les 3 secs
Système de freinage	Freinage dynamique
Système de conduite	Conduire Direct / Vibration
Puissance	AC85V-250V 1A 50 / 60 Hz

CR13 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE

- Déclenchement rapide du rotor pour faciliter l'échange du rotor
- Système de freinage doux pour le traitement rapide des échantillons



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR131
Vitesse maximum RPM	4000 & 6000
Maximum RCF	1200xg & 2000xg
Capacité maximale	8x1.5 ml / 2.0 ml
Dimension (LxWxH)	135x147x120 mm
Poids net	0.7 kg
Puissance	AC100-240V

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Code d'accessoire	prénom	Capacity
CX1248	Rotor à angle fixe	8x1.5/2.0ml
CX1249	Rotor PCR	4-8x0.2ml
CX1250	Adaptateur	0.5-0.6ml tube
CX1251	Adaptateur	0.2ml tube

CR21 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE



CARACTÉRISTIQUES

	CR211	CR212
Fonctionnement stable, faible bruit	•	
Contrôle précis	•	
La température interne réelle est affichée qui garantit la sécurité de l'échantillon	•	
Design ergonomique	•	
Affichage LED	•	
RPM et RCF peuvent être réglés	•	
Les paramètres de fonctionnement peuvent être modifiés pendant l'opération	•	
Touche PULSE pour une centrifugation rapide	•	
Alertes visuelles et sonores	•	
Le maximum RCF peut être 1700xg		•
Accélération / Décélération: < 18 secondes		•
affichage LCD		•
Les rotors sont en matériau d'aluminium autoclavable		•
Séparer la clé Short-Spin pour une centrifugation rapide		•
Moteur CC sans balais		•
Faible bruit		•
Serrure électronique		•

SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR211	CR212
Vitesse maximum RPM	14800	
Maximum RCF	21000xg	17100xg
Capacité maximale	24x1.5/2ml	
Précision de vitesse	± 20 rpm	-

Plage de temporisation	1S~99 min 9H 59S	15 S~99 min
Accélération / Temps de freinage	18s↑18s↓	
Moteur	AC moteur à fréquence variable	-
Bruit	≤ 60 dB	-
Dimension (LxWxH)	360x245x230 mm	230x210x150 mm
Poids net	11 kg	8 kg
Puissance	AC200V-240V, 50Hz/60Hz, 5A	110V-240V 50-60 Hz
Maximum d'énergie	-	200 W

ACCESSOIRES

Code d'accessoire	prénom	Capacity	Pour les modèles
CX1278	Rotor	24x1.5/2.0 ml	CR211
CX1281	Rotor	24x1.5/2.0 ml	CR212

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Code d'accessoire	prénom	Capacity	Pour les modèles
CX1279	Adaptateur	24x0.5 ml	CR211
CX1280	Adaptateur	24x0.2 ml	CR211

CR22 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE

- Contrôleur microprocesseur
- Affichage LED
- La chambre interne est en acier inoxydable
- Moteur CC sans balais
- Les paramètres de fonctionnement peuvent être modifiés pendant l'opération



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR221
Vitesse maximum RPM	15000
Maximum RCF	21630xg
Capacité maximale	24x1.5/2 ml
Précision de vitesse	± 20 rpm
Plage de temporisation	0~99 min
Moteur	Moteur de conversion de fréquence
Bruit	≤ 58 dB(A)
Dimension (LxWxH)	365x300x260 mm
Poids net	20 kg
Puissance	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz

ACCESSOIRES

Code d'accessoire	prénom	Capacity	Max. Speed	Max. RCF
CX1127	Rotor	24x1.5/2.0 ml (with adapter for 24x0.2ml and 24x0.5ml)	15000 rpm	21630xg

CR31 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE

- Contrôleur microprocesseur
- affichage LCD
- RCF peut être configuré directement, sans RPM à RCF Traduction
- Mémoire de 9 programmes
- 9 niveaux d'accélération et 9 niveaux de décélération
- Servomoteur a été adopté pour le couvercle ouvert & couvercle verrouillage, le déclenchement du couvercle d'urgence
- Rotors à serrage rapide étanches aux aérosols pour une centrifugation sûre des échantillons dangereux
- La chambre interne est en acier inoxydable
- Les rotors sont en aluminium aéronautique
- Interverrouillage électronique de porte, Identification automatique du rotor et Protection contre les déséquilibres
- Les défauts sont diagnostiqués automatiquement et le code d'erreur d'affichage
- Panneau d'information et d'exploitation ergonomique
- Système de réfrigération sans CFC (TECUMSEH EUROPE COMPRESSOR), Avec la fonction de refroidissement de pré-refroidissement et d'arrêt



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR311	CR312
Vitesse maximum RPM	14000	15000
Maximum RCF	18800xg	21630xg
Capacité maximale	24x1.5/2 ml	
Précision de vitesse	± 10 rpm	
Réglage de la température	-10°C to 35°C	
Précision de température	± 1°C	
Plage de temporisation	0~999 min 59S	
Moteur	Moteur à fréquence variable	
Bruit	≤ 54 dB(A)	
Dimension (LxWxH)	400x285x285 mm	
Poids net	18 kg	
Puissance	AC 200-240V, 50/60Hz or AC 100-130V, 50/60Hz	

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Code d'accessoire	prénom	Capacity	Max. Speed	Max. RCF	Pour les modèles
CX1128	Rotor à angle fixe	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2ml and 0.5ml)	14000 rpm	18800xg	CR311
CX1129	Rotor à angle fixe	4xPCR strip	14000 rpm	18800xg	CR311
CX1130	Rotor à angle fixe	24x1.5/2.0 ml (with adapters for 0.2ml and 0.5ml)	15000 rpm	21630xg	CR312
CX1131	Rotor à angle fixe	4xPCR strip	15000 rpm	21630xg	CR312

CR32 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE

- Les échantillons sensibles sont protégés par la fonction Soft-brake
- affichage LCD
- Séparer la clé Short-Spin pour une centrifugation rapide
- Rotors autoclavables
- La température atteint +4 à Vitesse maximale
- La fonction FastTemp assure un pré-refroidissement rapide de la machine



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR321
Vitesse maximum RPM	500-15000
Maximum RCF	21400xg
Capacité maximale	24x1.5/2 ml
Réglage de la température	-10°C to 40°C
Contrôle de température à 4 ° C	± 2°C
Plage de temporisation	1s ~ 99 min 59S
Temps d'accélération	15S
Temps de décélération	15S
Maximum d'énergie	500 W
Dimension (LxWxH)	300x500x320 mm
Poids net	28 kg
Puissance	AC100-120V/AC200-240V 50-60Hz

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Code d'accessoire	prénom	Capacity
CX1252	Rotor	24x1.5/2.0ml
CX1253	Rotor PCR	4-8x0.2ml
CX1254	Rotor	12x5ml
CX1255	Adaptateur	0.5-0.6ml tube
CX1256	Adaptateur	0.2ml tube

CR33 SERIES MICROCENTRIFUGEUSE

- Enclenchement électronique
- Les rotors sont faits de matériau en aluminium autoclavable
- Moteur CC sans balais
- Design ergonomique
- affichage LCD
- RPM et RCF peuvent être réglés
- Séparer la clé Short-Spin pour une centrifugation rapide
- Affichage facile à lire et alertes audibles
- Les paramètres de fonctionnement peuvent être modifiés pendant le fonctionnement
- Fonction de pré-refroidissement: Prévoir une température basse avant l'utilisation. La température est réduite à 2 ° C après 7 minutes et maintient la température inférieure à 2 ° C à la vitesse maximale.
- Fluide frigorigène exempt de CFC
- Système de freinage doux pour le traitement rapide des échantillons
- Alerte visuelle et sonore



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CR331
Vitesse maximum RPM	15000
Maximum RCF	15100xg
Capacité maximale	18x5 ml
Précision de vitesse	± 20 rpm
Réglage de la température	-20°C to 40°C
Plage de temporisation	30S – 99 min – HOLD (Continu)
Accélération / Temps de freinage	25s↑ 25s↓
Moteur	Moteur CC sans balais
Les caractéristiques de sécurité	Interverrouillage double porte, Détection de sur-vitesse, Détection de surtempérature, Diagnostic interne automatique
Bruit	≤ 56 dB
Dimension (LxWxH)	338x580x324 mm
Poids net	30 kg
Puissance	Single-phase, AC220V-240V, 50Hz/60Hz, 10A; AC110V-120V, 50Hz/60Hz, 10A

ACCESSOIRES

Code d'accessoire	prénom	Capacity
CX1259	Kit de rotor en alliage d'aluminium	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 2ml/1.5mlx24

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Code d'accessoire	prénom	Capacity
CX1257	Kit de rotor en alliage d'aluminium	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 5mlx18
CX1258	Kit de rotor en alliage d'aluminium	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 5mlx12 (ependrof tube)
CX1260	Kit de rotor en alliage d'aluminium	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 0.5mlx36
CX1261	Kit de rotor en alliage d'aluminium	Rotor kit with lid, fixing clips and O'ring, 15000rpm, 4xPCR 8

CM11 SERIES CENTRIFUGEUSE MÉDICALE

- Applicable à toutes les plaques PCR de capacité, y compris la microplaque 96 trous / 384 trous



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CM111
Vitesse maximum RPM	2500
Maximum RCF	500xg
Capacité maximale	Plaque microlitre PCR de 384 trous
Température ambiante	5°C~40°C
Humidité relative	≤85%
Pression atmosphérique	860hPa-1060hPa
Bruit	≤ 60 dB
Dimension (LxWxH)	222x220x190 mm
Poids net	2.3 kg
Puissance	110V 50/60Hz

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Code d'accessoire	prénom	Description	Capacity
CX1282	Rotor pour microplaques	384 puits / 96 puits / Petite capacité Plateaux à microlitres / Plaques microlitres PCR avec ou sans jupe	384-well Microplate Rotor

CM12 SERIES CENTRIFUGEUSE MÉDICALE

- Conception compacte avec faible encombrement
- Accélération / Décélération: < 18 secondes
- Faible bruit
- Rotor métallique
- Séparer la clé Short-Spin pour une centrifugation rapide
- Les échantillons sensibles à la température sont protégés par un excellent débit d'air
- Le couvercle s'ouvre automatiquement après la fin de l'opération, ce qui évite une surchauffe de l'échantillon et permet d'économiser le temps de traitement
- Sans entretien, moteur CC sans balais
- Rotor autoclavable



SPÉCIFICATIONS

Modèle	CM121
Vitesse maximum RPM	800-13, 400
Maximum RCF	12100xg
Plage de temporisation	15 S~99 min
Accélération / Temps de freinage	13s / 12 s
Maximum d'énergie	100 W
Dimension (LxWxH)	260x260x150 mm
Poids net	4.3 kg
Puissance	110V 60Hz, 230V 50 / 60 Hz

ACCESSOIRES

Code d'accessoire	prénom	Capacity
CX1262	Rotor	12x1.5/2.0 ml

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Code d'accessoire	prénom	Capacity
CX1263	Adaptateur	0.2 ml PCR tube
CX1264	Adaptateur	0.5 ml PCR tube

ACCESSOIRES

				
CX1248	CX1249	CX1127, CX1130	CX1129, CX1131	CX1252
				
CX1253	CX1254	CX1259	CX1257	CX1258
				
CX1260	CX1261	CX1262		

LABSTAC LTD.

Kemp House 152 – 160 City Road, London
EC1V 2NX, United Kingdom.
Email: contact@labstac.com
Website: www.labstac.com

