



Centrifugă



Modelul XC-2000

Manual de utilizare

Înainte de a utiliza acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual pentru a afla despre funcțiile disponibile caracteristici pentru a obține cele mai bune rezultate cu acest echipament.

Avertizare: Pentru a preveni pericolul de incendiu sau electrocutare, nu expuneți această unitate la ploaie sau umezeală. Cu excepția cazului în care eticheta indică altfel, acest echipament trebuie utilizat cu curent alternativ de 110 V la 60 Hz în SUA sau Canada.

220V 50Hz disponibil ca nr. model. **XC-2000-220**

Atenție: Nu există piese care pot fi reparate de utilizator în interior. Consultați personalul de service calificat.

1.1 Cuprins

Secțiune

• Cuprins	Pagina 1
• Siguranță	Pagina 2
• Conținut/Accesorii	Pagina 3
• specificații	Pagina 4
• Note de operațiuni	Pagina 5
• Panou de control/Configurare	Pagina 6
• Operațiuni	Pagina 7
• Garanție	Pagina 8



2.1 Siguranță

Înainte de a utiliza centrifuga, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni. Utilizarea incorectă sau necorespunzătoare poate duce la deteriorarea echipamentului sau la vătămări corporale!

Această centrifugă este concepută pentru medicină clinică, biologie, inginerie genetică, imunologie etc. Densitatea probei separate nu poate depăși $1,2 \text{ g/cm}^3$ sub viteza maximă; când densitatea probei depășește $1,2 \text{ g/cm}^3$, viteza maximă a rotorului trebuie redusă corespunzător.

Când centrifuga funcționează (rotorul se rotește), păstrați o zonă de aproximativ 30 cm liberă în jurul centrifugei în timp ce o utilizați și asigurați-vă că nimic nu blochează orificiile de ventilație.

Pentru a evita rănirea personalului și/sau a probelor separate în interiorul unității, nu utilizați următoarele materiale în centrifugă:

- Materiale inflamabile și explozive
- Materiale chimice puternice
- Materiale toxice sau radioactive

3.1 Cuprins

Număr	Nume	Cant.	Nota
1	Centrifugă	1 set	
2	Rotor (inclus) Capacitate =< 10-15 ml x 6 suporturi pentru tuburi	12 bucăți	(șase incluse în interiorul unității și șase în plus)
3	Perne tubulare din silicon negru	6 bucăți	
4	Siguranță	1 buc.	4 amperi
5	Manual de utilizare	1 buc.	



La primire, vă rugăm să examinați coletul; dacă există ceva în neregulă, vă rugăm să contactați imediat distribuitorul.

3.2 Accesorii

Dacă aveți nevoie de piese auxiliare opționale, vă rugăm să contactați compania noastră sau distribuitorii autorizați.

Articol # 01	Descriere	Număr de piese	Imagine
XC-06	Tub de schimb deținători	Set de 6 bucăți	

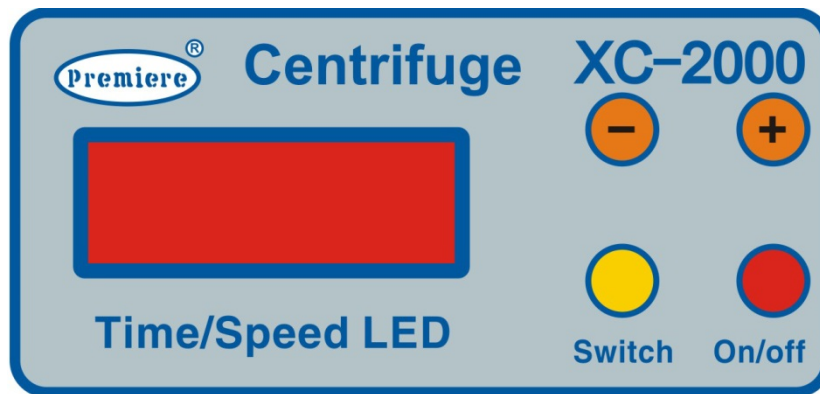
4.1 Specificații

Funcție/Parametru	Date tehnice
Mediul de utilizare	• Suprafață curată, uscată și plană • Suprafață de lucru stabilă • Altitudine: • Umiditate relativă: $\leq 80\%$
Temperatura ambientală	• + 5°C ~ -40°C
Tensiune aplicabilă	• AC 110V 60Hz (sau 220V 50Hz - doar modelul 220)
Setarea intervalului de timp	• 1~60 min
RPM maxim	• 4000 rot/min
Centrifug relativ maxim forță (RCF)	• 1000 rpm - 112 RCF • 1500 rpm - 252 RCF • 2000 rpm - 447 RCF • 2500 rpm - 699 RCF • 3000 rpm - 1006 RCF • 3500 rpm - 1370 RCF • 4000 rpm - 1790 RCF
Lungimea rotorului	• 5 cm
Rază	• 10 cm
Capacitate maximă	• 15 ml x 6
Zgomot (viteză maximă)	• ≤ 70dB
Dimensiuni (mașină)	• 11 x 11,5 x 10 in. (28 x 29 x 25 cm.)
Greutate netă	• 4 kg
Dimensiuni (pachet)	• 12 x 12 x 11 in. (32 x 32 x 28 cm.)
Greutate brută	• 11 livre

5.1 Note de operare

- Asigurați-vă că rotorul este strâns înainte de a porni centrifuga.
- Nu deschideți capacul în timp ce rotorul se rotește. Lăsați centrifuga să se oprească complet înainte de a încerca să deschideți capacul și să scoateți tuburile cu probe.
- Utilizați numai cu accesoriile furnizate sau piesele concepute special pentru utilizarea cu acest model.
- Nu folosiți centrifuga când ușa este deschisă.
- Asigurați-vă că tuburile pentru probe sunt egale și echilibrate. (Tuburile neechilibrate vor face ca aparatul să se miște și să nu producă o mișcare de rotație lină).
- Înainte de utilizare, verificați rotorul. Întrerupeți utilizarea dacă există semne evidente de coroziune sau deteriorare pe rotor.

6.1 Panou de control



Panou de control

LED de timp: Timp în minute

+ -: creștere/reducere timp/rpm

Comutare: afișare alternativă între timp/viteză

Pornit/Oprit: rulare/oprire

6.2 Configurare

1. Deschideți cutia și scoateți centrifuga din ambalaj
2. Așezați centrifuga pe o suprafață plană
3. Deschideți capacul și îndepărtați ambalajul din spumă din interior
4. Conectați cablul de alimentare din spatele unității la sursa de alimentare, unitatea se va porni și centrifuga este gata de utilizare.

7.1 Operațiuni

Reglarea orei

1. Apăsați „Comutare” pentru a alterna la setarea timpului. Apăsați butonul „+” sau „-” pentru a regla setarea timpului. Pentru a crește timpul de funcționare, apăsați butonul „+” până când se atinge timpul dorit sau un maxim de 60 de minute. (Consultați secțiunea 6.1). Pentru a reduce timpul de funcționare, apăsați butonul „-” până când se atinge timpul dorit sau un minim de 1 minut. (Consultați secțiunea 6.1). Dacă numerele de deasupra „LED-ului TIMP” nu sunt aprinse, asigurați-vă că este complet conectat cablul de alimentare CA la priză.

Reglarea vitezei

1. Apăsați butonul „SWITCH” o dată pentru a regla viteza. Numărul de 4 cifre de lângă cuvântul „TIME/SPEED LED” ar trebui să se schimbe în rpm. (Consultați secțiunea 6.1). Dacă numerele de deasupra „TIME/SPEED LED” nu se schimbă în rpm, continuați să apăsați butonul „SWITCH” până când se întâmplă acest lucru.
2. Această setare implicită a vitezei centrifugei este în RPM. Selectați viteza dorită (afișată în RPM) utilizând butoanele săgeată „+” sau „-” până când panoul de afișare afișează setările dorite.

Centrifugă rotativă

2. Introduceți tuburile de centrifugă astfel încât să echilibrați greutatea tuburilor cu probe. Introduceți întotdeauna un număr par de tuburi pe laturile opuse ale rotorului, cu aproximativ aceeași cantitate de probă în fiecare tub.

Acum că ați selectat timpul dorit, puteți rula probele.

1. Asigurați-vă că capacul este închis și blocat.
2. Apăsați butonul „Pornit/Oprit”, iar centrifuga va începe să se rotească.
3. După ce centrifuga a funcționat pentru durata programată, unitatea va începe să decelereze și se va opri complet. Rețineți că nu trebuie deschis capacul până când centrifuga nu s-a oprit complet.

Nota

Acest capac de centrifugă este conceput să se oprească automat atunci când capacul este deschis. Dacă întâmpinați probleme la utilizarea centrifugei, vă rugăm să contactați distribuitorul sau furnizorul autorizat.

La primirea noii centrifuge

Vă recomandăm să înregistrați următoarele informații pentru referințe ulterioare:

Data achiziționării/primirii: _____

Dealer: _____

Numărul de telefon al dealerului: _____

Garanție

Producătorul garantează că acest instrument nu prezintă defecte de material și de manoperă în condiții normale de utilizare timp de 1 an de la data achiziției. Garanția nu acoperă daunele rezultate din abuz sau utilizare necorespunzătoare, reparații sau modificări efectuate de tehnicieni de reparații neautorizați sau daune survenite în timpul transportului. Dacă aveți întrebări cu privire la acest produs sau la garanție, contactați distribuitorul de la care a fost achiziționat. Pentru service în garanție, produsul trebuie să fie bine ambalat pentru a evita deteriorarea în timpul transportului, de preferință în cutia și ambalajul original. Includeți adresa completă de returnare și numărul de telefon, precum și o descriere a dificultății, data și locul achiziției și expediați la adresa de mai jos. Dacă este în garanție, acesta va fi reparat sau înlocuit gratuit și returnat. Dacă utilizarea necorespunzătoare, modificările, accidentele sau condițiile anormale de funcționare au cauzat defecțiuni, o estimare a costurilor reparațiilor va fi furnizată spre aprobare înainte de efectuarea lucrărilor.

E2 v.2 © 2015

**Departamentul de servicii Premiere
7241 Gabe Court
Manassas, Virginia 20109-2434**