

# CENTRIFUGA XC-2000

## Manuale d'uso



### ISTRUZIONI

1. Sollevare il coperchio. (La centrifuga è dotata di un dispositivo di sicurezza che impedisce l'attivazione del motore con il coperchio sollevato).
2. Posizionare il porta-provette all'interno della centrifuga: due modelli sono a Vostra disposizione (15ml & 10ml). Fare uso del formato compatibile con le Vostre provette.
3. Inserire le provette da centrifugare, assicurandosi che esse contengano la stessa quantità di liquido, così da consentire un appropriato equilibrio. Per una regolare centrifugazione inserire un numero pari di provette su lati opposti della centrifuga.
4. Uso dell'interruttore "one touch": premere il pulsante "switch", così da visualizzare la funzione tempo. Premer i tasti + o -, in modo da poter selezionare il tempo di centrifugazione: da 1 a 60 minuti. Premere di nuovo il pulsante "switch" al fine di regolare la velocità. Fare uso di + o - per l'impostazione della velocità: da 1000 rpm a 4000 rpm in aumento di 500 rpm.
5. Premere il pulsante "start" per l'avvio. La centrifuga è dotata della funzione memoria, registrando così le precedenti impostazioni.
6. Se la provetta risultasse di insufficiente lunghezza per il porta-provette, è possibile utilizzare i riduttori forniti dal costruttore.  
Posizionare le provette senza esercitare forzature.

### SICUREZZA

- Questa centrifuga è stata studiata per un utilizzo su una superficie piana e solida.
- Accertarsi che tutti i porta-provette siano riempiti con provette contenenti la stessa quantità di liquido. Provette non bilanciate potrebbero causare scosse all'unità, impedendole una regolare centrifugazione.
- Assicurarsi che le provette siano perfettamente sigillate prima dell'accensione della centrifuga.

- Prima di rimuovere le provette sincerarsi che la centrifuga si sia arrestata.
- Disconnettere l'unità dalla presa elettrica prima di pulirne l'interno.
- Mai muovere la centrifuga se in funzione.

## CARATTERISTICHE

**Voltaggio:** 220v – 50hz

**Velocità:** Approx 1000-4000 rpm (accelerata in incrementi di 500 rpm's)

**Tempo:** 1-60 min.

**Capacità:** 15ml o 10ml x 6

**Max RCF:** 1790g

**Potenza:** 80w

## CURA E MANUTENZIONE

Mantenere pulita la centrifuga sia all'interno che all'esterno. Consigliamo la protezione dell'unità grazie a un telo, se inutilizzata.

In caso di guasto o malfunzionamento contattare immediatamente il fornitore. Qualsiasi tentativo di riparare la centrifuga o di sostituire qualsiasi suo componente invaliderà la garanzia stessa.

Ricade sotto la responsabilità dell'operatore la decontaminazione della centrifuga ed i suoi accessori prima della richiesta d'intervento di Assistenza.



## INFORMAZIONE AGLI UTENTI

*Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005 n. 151, "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"*

Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

## XC-2000 CENTRIFUGE

### Instructions' Manual



### OPERATION

1. Open the lid. (The unit is designed to automatically stop, when the lid is open).
  2. place supplied plastic tube holder shells into the centrifuge holes. Holders are provided in two sizes, 15ml & 10ml). use the appropriate size holder for your tubes.
  3. Insert the centrifuge tubes that you want to spin in a manner to balance out the specimen tube's weight. In order to get a smooth running centrifuge, always insert even number of tubes on opposite sides of centrifuge with approximately the same amount of fluid in each tube.
  4. Using the one touch switch panel the "switch" button to get to the time function. Push the + or - button to adjust the time setting: 1 minute to 60 minutes. Push the "switch" button to get to the speed function. Push the + or - button to adjust the speed setting: 1000 rpm to 4000 rpm in 500 rpm increments.
  5. Push the start button to begin program. This centrifuge has a memory setting and will run the previous program.
  6. If the tube is too short for the tube holder shell, you may use some of the soft foam provided by the manufacturer.
- Please make sure that specimen tubes are snug into holder before starting centrifuge.

### SAFETY INSTRUCTIONS

- This machine is designed for indoor use on a flat surface.
- Make sure the specimen tubes are equal and balanced. Unbalanced tubes will cause the machine to shake and not provide a smooth spinning motion.
- Make sure specimen tubes are completely sealed before turning on the centrifuge.
- Allow centrifuge to come to a complete and full stop before removing the specimens.
- Disconnect from power source before attempting to clean the inside of this machine.
- never move the centrifuge while it is running.



1

## SPECIFICATIONS

- Voltage:** 220v – 50hz
- Speed:** Approx 1000-4000 rpm (accelerate in increment of 500 rpm's)
- Time:** 1-60 min.
- Capacity:** 15ml o 10ml x 6
- Max RCF:** 1790g
- Power:** 80w

## MAINTENANCE

Always keep the outside and inside of the machine clean. A dustcover is recommended while it is not in use.

If you have problems operating the centrifuge, please call your dealer or authorized service provider for help. Do not attempt to fix the machine yourself.

The decontamination of the centrifuge and its accessories falls under the responsibility of the operator before of service request.



### NOTICE

***In accordance with paragraph 13 of Decree Law n. 151 (25/07/2005), "2002/95/CE, 2002/96/CE, and 2003/108/CE directives, implement, concerning hazardous elements in electric and electronic devices and waste disposal as well"***

Rubbish bin symbol on the device or on its packaging means, the product must be separately wasted at the end of its life cycle.

Sorted waste collection of the device is organized and managed by the manufacturer. End users willing to dispose the device, must contact the manufacturer and follow his criteria and instructions in order to make possible a correct sorted wasted collection.

Proper sorted wasted collection and consequent recycling, processing and compatible environment disposal contribute to negative environment and health effects' prevention and supports materials' reuse and recycling of such devices. Device's unauthorized disposal brings holders to administrative sanctions in accordance with the law.

Rev. 1/2021 – 01/03/2021

2