

EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

## COMBATE



### Detalhes do produto:

Timer eletrônico

Trava de segurança na tampa

Amplo acesso a câmara de centrifugação

Funciona a velocidade constante, dispensando calibração e ajustes eletrônicos:

3400RPM (60Hz) (2100G)

2400RPM (50Hz) (1050G)

CAPACIDADE VEL. MAX. FORÇA G / FCR

28x10 mL – 3400rpm – 2100 G

28x5 mL – 3400rpm – 1850 G

4x50 mL – 3400rpm – 2050 G

Tensão de Alimentação: 110/220V 50/60 Hz 300 VA

Dimensão: 36,8cm(L)x36,8cm(P)x32cm(H)

Peso: 15,2 Kg

Reg.M.S Nº 80197039011

### Construção:

Em chapa de aço e ABS e pintura em poliuretano

Material termoplástico de grande resistência

Motor de indução (sem escovas), utiliza rolamentos de esfera, longa vida útil, dispensa manutenção

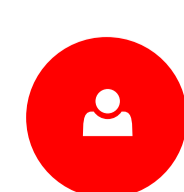
Acesso amplo à câmara de centrifugação facilitando a troca e manuseio dos tubos. Eficiente sistema de ventilação do motor

### Rotor:

Fabricado em liga especial que permite a utilização de adaptadores para outras caçapas



[www.celm.com.br](http://www.celm.com.br)  
Al. Amazonas, 764 - Alphaville, Barueri -SP



[vendas@celm.com.br](mailto:vendas@celm.com.br)  
(11) 4326-4490 - (11) 4326-4493



EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

## LS-3 PLUS



### Detalhes do produto:

Centrifuga microprocessada com tecnologia PWM

Trava de segurança na tampa

Sensor de tampa aberta

Velocidade de 500 a 3400 rpm, incremento de 100 rpm programável

Temporizador de precisão de 1 seg a 99:59

Painel digital com display de cristal líquido iluminado e teclado de fácil operação com apenas 4 teclas

Freio automático ou acionado através do teclado

Capacidade para 28 tubos de 10 mL

Acompanha caçapas e adaptadores para tubos, todos em material termoplástico de grande resistência

Tensão de Alimentação: 110/220V 50/60 Hz 200 VA

Dimensão: 36,8cm(L)x36,8cm(P)x32cm(H)

Peso: 15,2 Kg

Reg.M.S Nº 80197039010

### Construção:

Em chapa de aço e ABS e pintura em poliuretano

Material termoplástico de grande resistência

Motor de indução (sem escovas), utiliza rolamentos de esfera, longa vida útil, dispensa manutenção

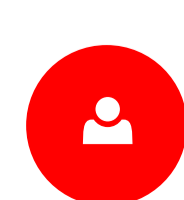
Acesso amplo à câmara de centrifugação facilitando a troca e manuseio dos tubos. Eficiente sistema de ventilação do motor

### Rotor:

Fabricado em liga especial que permite a utilização de adaptadores para outras caçapas



[www.celm.com.br](http://www.celm.com.br)  
Al. Amazonas, 764 - Alphaville, Barueri -SP



[vendas@celm.com.br](mailto:vendas@celm.com.br)  
(11) 4326-4490 - (11) 4326-4493



EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

LS-4



**Detalhes do produto:**

Centrífuga microprocessada com tecnologia PWM

Trava de segurança na tampa

Sensor de tampa aberta

Velocidade de 500 a 4000 rpm, passo de 100 rpm programável

Temporizador de precisão de 1seg a 99:59

Painel digital com display de cristal líquido iluminado e teclado de fácil operação com apenas 4 teclas

Freio automático ou acionado através do teclado

Acompanha caçapas e adaptadores para tubos

Tensão de Alimentação: Seleccionável em 110/220V 50/60 Hz 600W.

Dimensão: 36,8cm(L)x36,8cm(P)x32cm(H)

Peso: 20,0 Kg

Registro na Anvisa: 80197030148

**Construção:**

Material termoplástico de grande resistência

Motor de indução (sem escovas), utiliza rolamentos de esfera, longa vida útil, dispensa manutenção

Em chapa de aço e ABS e pintura em poliuretano

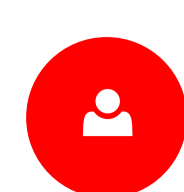
Acesso amplo à câmara de centrifugação facilitando a troca e manuseio dos tubos. Eficiente sistema de ventilação do motor

**Rotor:**

Fabricado em liga especial que permite a utilização de adaptadores para outras caçapas



[www.celm.com.br](http://www.celm.com.br)  
Al. Amazonas, 764 - Alphaville, Barueri -SP



[vendas@celm.com.br](mailto:vendas@celm.com.br)  
(11) 4326-4490 - (11) 4326-4493



EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

## Seroplus



### Detalhes do produto:

Centrífuga para Imuno-Hematologia e Sorologia Microprocessada com 4 posições de memória.

Rotor: Ângulo fixo de 45° para tubos de 12 x 75 mm ou 15 x 110 mm.

Numero de Tubos: até 12

Rotação: Programável de 500 a 6000 RPM (passo de 50 RPM).

Tempo de Centrifugação: Programável de 1 seg. a 99 min. e 59 seg. (passos de 1seg.)

Erro Máximo no Tempo: <1%

Tempo Máximo de Parada: Programável em 2 níveis:

Lenta < 30 seg., rápida < 15 seg.

Força G a 3400 RPM: 1000g (rotor de 12 tubos)

Força G Máxima: > 3400g (rotor de 6 tubos rodando a 6000 RPM).

Motor: Motor de Indução Trifásico.

Painel Frontal: Display LCD 16x 2 caracteres com backlit, etiqueta de policarbonato.

Segurança: Trava da tampa eletromagnética impede a abertura da tampa durante a centrifugação.

Alarmes: Tampa aberta, Memória corrompida, desbalanceamento excessivo, superaquecimento do controle.

Tensão de Alimentação: Chave seletora para 127 ou 220 V, 50/60 Hz (± 10%).

Consumo Máximo: 200 W.

Fusível externo: 4A ação rápida.

Corrente de fuga: <500" A.

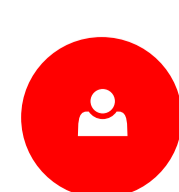
Dimensões: Largura (L) 25 cm, Profundidade (W) 31 cm, Altura (H) 34 cm.

Peso sem Rotor: 15 Kg.

Cadastro na ANVISA nº 80197039013



[www.celm.com.br](http://www.celm.com.br)  
Al. Amazonas, 764 - Alphaville, Barueri -SP



[vendas@celm.com.br](mailto:vendas@celm.com.br)  
(11) 4326-4490 - (11) 4326-4493



## EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO

MH



### Características:

Centrífuga para determinação de micro-hematócrito modelo MH

Capacidade máxima de 24 tubos capilares com diâmetro máximo de 1,7mm comprimento máximo de 75mm.

Rotação fixa: 11500 rpm

Tempo de centrifugação programável de 1 a 19 minutos (passo de 1 minuto)

Erro máximo de rotação: <10%

Erro máximo de tempo: <1%

Tempo de parada: Cerca de 40 segundos

Gabinete com tampa externa em poliuretano

Segurança mecânica: Câmara de centrifugação protegida por um anel interno de segurança com a parte interna da tampa, dobradiças, base e chassi inferior traseiro em material metálico de alta resistência.

Ruído acústico: 65 dB a 2 metros do equipamento

Sensor de desbalanceamento

Sensor da tampa - Trava eletromagnética que impede a abertura da tampa enquanto não haja a parada total do rotor

Rotor de alumínio

Motor assíncrono universal com escovas

Acionamento do motor por meio de relés

Painel frontal em policarbonato com display de 2 dígitos e 7 segmentos e teclado com 4 teclas feitas com chaves de alta durabilidade.

Alarmes: Tampa aberta, Tensão muito baixa, Tensão muito alta e Desbalanceamento excessivo.

Tensão de Alimentação: 127VAC para o modelo MH-110 ou

220VAC para o modelo MH-220 – 50/60 Hz (± 10%)

Limite operacional do ambiente: 10 a 35°C, 20 a 80% de umidade relativa sem condensação.

Dimensão: 27,0cm(L)x31,0cm(P)x26,0cm(H).

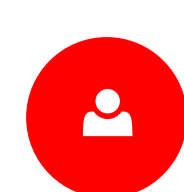
Peso: 13 kg.

Consumo: 250W

Cadastro na ANVISA nº 80197039009.



[www.celm.com.br](http://www.celm.com.br)  
Al. Amazonas, 764 - Alphaville, Barueri - SP



[vendas@celm.com.br](mailto:vendas@celm.com.br)  
(11) 4326-4490 - (11) 4326-4493