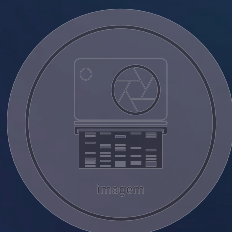
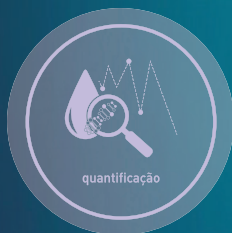
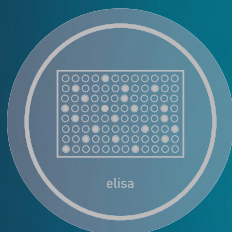


L-3024

microcentrífuga de alta velocidade



 loccus

L-3024



Display digital
exibe simultaneamente todos os parâmetros do processo: Número do programa em uso, velocidade (RPM), velocidade (força g), temperatura e tempo restante da centrifugação.



Botão multitarefas
facilita o ajuste da velocidade, temperatura e tempo de centrifugação, alternando entre os parâmetros com apenas um toque. Permite também visualizar e ajustar a velocidade em RCF ou em RPM. Tecla “Short spin” para centrifugações fáceis e rápidas.



Rotor padrão de 24 posições incluso,
com capacidade para 24 tubos de 1,5-2,0mL.

Adaptadores para tubos de 0,2mL e de 0,5mL para utilização dos tubos de menor volume no mesmo rotor. (acessório opcional não incluso).



Rotores de alumínio anodizados
conferem à centrifugação baixo atrito, reduzindo o aquecimento do rotor e das amostras. Os rotores são autoclaváveis e facilmente removíveis utilizando as chaves adequadas.

aplicação DNA / RNA / Proteínas

- Centrifugação de amostras
- Extração de DNA/RNA
- Precipitação
- Spin de amostras



ESPECIFICAÇÕES

modelo	L3024
velocidade (RPM/ RCF)	500-15.000rpm (incrementos de 100rpm)
força centrífuga relativa (RCF)	21.400xg (incrementos de 100xg)
Alternância entre RPM/RCF	sim
capacidade	até 24 tubos de 1,5ml, 2ml (adaptadores para 0,2ml e 0,5ml vendido separadamente) até 12 tubos de 5ml (rotor opcional) até 36 tubos de 0,5ml (rotor opcional) até 4 tiras de PCR de 8 poços cada (rotor opcional)
tipo de rotor	intercambiável, ângulo fixo
temporizador	0 segundos até 99 minutos
tempo de aceleração/ frenagem à velocidade máxima	< 25 segundos
refrigeração	ambiente
segurança	trava de segurança de tampa, sistema de balanceamento interno
ruído	inferior à 62dB
densidade máxima da amostra	1,2g/ml
voltagem	110V / 220V - 50/60Hz, 5A/8A (vide etiqueta)
potência	250W
dimensões (C x L x A)	34cm x 24cm x 23cm
peso com rotor	13kg



Rotores opcionais*:
Rotor para strips: rotor especial para 4 tiras de 8 microtubos para PCR de 0,2mL
Rotor para 0,5mL: rotor especial para até 36 tubos de 0,5mL.
Rotor para 5mL: rotor especial para 18 tubos de 5,0mL

* Rotores opcionais não inclusos.

L-3024

Centrífuga de alta velocidade para microtubos de 0,2 a 2mL. A centrífuga L-3024 é um equipamento compacto e silencioso, ideal para centrifugação rápida (spin) de amostras ou para centrifugações longas, como separação de fases, precipitação de solutos, extração de ácidos nucleicos, purificação de proteínas e outros ensaios laboratoriais. Compatível com os mais diversos kits para extração de DNA/ RNA/ proteínas que utilizam a tecnologia de separação por colunas de sílica, atingindo velocidade de até 15.000 RPM em poucos segundos. Motor de indução sem escovas, possui velocidade de aceleração e frenagem constantes. A parada do rotor é suave, evitando perturbação da solução. Possui ainda modo soft-brake, para parada natural, sem freios.

A centrífuga L-3024 possui display digital com visualização simultânea da velocidade em unidades RPM e força G, não sendo necessário alternar entre parâmetros para configurar a centrifugação de acordo com seu protocolo.

O rotor padrão de alumínio anodizado e o material de baixo atrito do interior da câmara de centrifugação garantem reduzido aquecimento das amostras - apenas 10°C depois de 60 minutos de centrifugação à velocidade máxima. Rotor autoclavável para máxima descontaminação.

Com sensor de segurança, a centrifugação é interrompida imediatamente após abertura da tampa. Os rotores contam ainda com tampas de proteção de alta resistência, com trava, evitando contato com os tubos ainda em movimento e formação de aerossóis. Abertura automática da tampa após finalização da centrifugação garante a parada do motor imediatamente ao término do timer.

Possui alarmes sonoros de segurança e de finalização de procedimento. Com sistema de detecção de excesso de velocidade e de temperatura, interrompe a centrifugação para preservação do equipamento e do usuário. Sensor de balanceamento impedem que a centrífuga seja iniciada sem o posicionamento adequado de tubos.

A centrífuga L-3024 inclui:

- 1 rotor de 24 poços para tubos de 1,5 e 2ml;
- 1 chave para tampa de rotores;
- 1 chave de rotor “T” para troca de rotores;
- 1 cabo de força;
- manual de instruções em português

Totalmente adequada às normas de segurança internacionais.

Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.



CENTRIFUGA DE ALTA
VELOCIDADE

L-3024