

# IKA

designed for scientists

PT



COMPACTAS E PODEROSAS | CENTRÍFUGAS

A IKA mini G é uma mini centrífuga ideal para aplicações que não requerem ultra alta velocidades, por exemplo microfiltrações e separação de células. A unidade apresenta um design compacto e reduzido que requer espaço mínimo de bancada. Sua tampa transparente permite observação constante e pode ser usado tanto para microcentrifuga quanto para as tiras de PCR.



mini G  
N° de Ident. 0003958000

2+1 years  
warranty\*



\*2+1 anos após o registro em  
[www.ika.com/register](http://www.ika.com/register),  
peças de desgaste excluídas

## RECURSOS

- › Velocidade fixa de 6000 rpm
- › Temporizador digital ajustável de 1 a 99 min
- › Inicialização rápida de velocidade
- › Design compacto e operação silenciosa
- › Rotor intercambiável sem ferramentas
- › Operação fácil com teclado sensível ao toque

## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS DE SEGURANÇA

- › A centrífuga funciona apenas quando a tampa está fechada
- › A tampa pode ser aberta facilmente pressionando um botão
- › Parada rápida integrada
- › Classe de proteção seg. conforme DIN EN 60529: IP 30
- › Rotor e adaptadores podem ser autoclavados (121 °C, 2 bar)

## ESCOPO DE ENTREGA

- › Centrífuga IKA mini G
- › Rotor para 8 tubos de 1,5 / 2 ml
- › Rotor para 4 tiras de PCR de 8 × 0,2 ml
- › Adaptadores para tubos de 0,5 ml (8 unid.)
- › Conjunto de adaptadores para tubos de 0,4 ml (8 unid.)
- › Conjunto de adaptadores para tubos de 0,2 ml (8 unid.)



## RECURSOS

- › Equipado com uma tampa metálica
- › Não inicia até que esteja firmemente fechada
- › Navegação intuitiva através do teclado de membrana que permite uma fácil configuração da velocidade ou programas
- › Velocidade de rotação de até 15 700 rpm
- › Sensor de desbalanceamento integrado
- › Exibe RPM ou RCF
- › Todos os rotores, tampas de rotor e adaptadores podem ser autoclavados (121 °C, 2 bar)

## ESCOPO DE ENTREGA

- › Centrífuga IKA G-L
- › Conjunto de rotor de metal 12 x 1,5 / 2 ml
- › Chave de fenda para abrir a tampa em caso de emergência
- › Cabo USB



O display mais nítido em sua classe

Separando substâncias em velocidade de rotação média: IKA G-L é a centrífuga ideal para todos os tipos de processos de separação, como aqueles encontrados na biologia molecular. Pode ser usado com tubos padrão de 1,5 / 2 ml, bem como com tiras PCR. A tampa abre automaticamente ao pressionar o botão.

## IKA G-L

N° de Ident. 0030000774





#### DADOS TÉCNICOS

Capacidade	8 × 1,5/2,0 ml	12 × 1,5/2,0 ml
Velocidade	6000 rpm	800 – 15 700 rpm
Variação de velocidade	5 %	2.5 %
Aceleração centrífuga	2000 G	16 500 G
Temporizador	Sim	Sim
Display temporizador	LED 7 segmentos	LED 7 segmentos
Sensor de desbalanceamento	Não	Sim
Parada rápida	Sim	Sim
Abertura da tampa	Automático	Automático
Troca de rotor	Sem ferramenta	Sem ferramenta
Capa protetora	Sim	Sim
Interface	–	USB

#### DADOS GERAIS

Peso	1,4 kg	3,9 kg
Dimensões (L × A × P)	155 × 105 × 175 mm	200 × 140 × 280 mm
Temperatura ambiente permissível	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Umidade relativa permissível	80 %	80 %
Classe de proteção conforme DIN EM 60529	IP 20	IP 20
Alimentação	220 – 230 V	220 – 230 V
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Potência do motor	12 W	65 W
Potência do equipamento	12 W	92 W

## FAQ | mini G

**A IKA oferece um rotor para tiras de PCR?**  
Sim, um rotor para quatro tiras 8 x 0,2 ml está incluído com a mini G.

**Qual é a energia cinética máxima para a mini G?**  
A energia cinética máxima é de 20 Nm.

**O que acontece quando a tampa da centrífuga é aberta?**  
A centrífuga para imediatamente.

**Qual ferramenta é necessária para trocar o rotor?**  
O rotor pode ser trocado sem qualquer ferramenta.

**Um temporizador está incluído na mini G?**  
Sim, o temporizador pode ser ajustado de 1 a 99 min.

**Qual é a aceleração centrífuga para a mini G?**  
A aceleração centrífuga para a mini G é de 2000 G.

**A mini G possui display digital?**  
Sim, a mini G tem um temporizador LED de 7 segmentos integrado.

**É possível alterar a velocidade?**  
Não, a velocidade é fixa de 6000 rpm.

## FAQ | G-L

**A IKA G-L tem display digital?**  
Sim, são três. É possível ver o valor rpm/rcf em um display, o timer/configuração do contador em outro display e o programa selecionado na terceiro display.

**É possível alterar a velocidade?**  
Sim, a velocidade é variável em passos de 100 rpm/rcf.

**Qual ferramenta é necessária para trocar o rotor?**  
O rotor pode ser trocado sem qualquer ferramenta.

**Em caso de falta de energia, a tampa do G-L abre automaticamente?**  
Não, quando houver falta de energia, a tampa permanecerá fechada para proteger as amostras. No entanto, uma abertura de emergência está localizada na parte inferior.



## Acessórios

### para IKA G-L



**IKA G-L, PCR Set**  
Capacidade: 2 x tiras de PCR,  
8 x 0,2 ml tubos.

Nº de Ident. 0030001345



**Tubo adaptador de 0,4 ml**  
Adaptadores para tubos de 0,4 ml  
(6 unid.)  
A capacidade da centrífuga G-L é  
12 x 1,5 / 2,0 ml

Nº de Ident. 0030001334



**Tubo adaptador de 0,5 ml**  
Adaptadores para tubos de 0,5 ml  
(6 unid.)  
A capacidade da centrífuga G-L é  
12 x 1,5 / 2,0 ml

Nº de Ident. 0030001347



**Tubo PCR adaptador**  
Adaptadores para tubos de PCR de  
0,2 ml (6 unid.)  
A capacidade da centrífuga G-L é  
12 x 1,5 / 2,0 ml

Nº de Ident. 0030001346

### para IKA mini G



**mini G, rotor 4 x HPLC**  
Rotor para 4 vials de HPLC.  
Nº de Ident. 0020022341

### SOFTWARE DE LABORATÓRIO



labworldsoft® é um software de laboratório para controlar dispositivos de laboratório, automatizar processos e documentar suas medições e resultados. O software fornece acesso a uma enorme biblioteca de diferentes dispositivos de laboratórios. labworldsoft® não integra apenas dispositivos de laboratório IKA, mas também suporta vários outros dispositivos de diferentes fabricantes. Você permanece flexível na escolha dos dispositivos de laboratório que deseja usar e ganha com toda a gama de dispositivos do mundo laboratorial.

**labworldsoft® 6 Starter**  
Nº de Ident. 0020019397

**labworldsoft® 6 Pro**  
Nº de Ident. 0020017366

**labworldsoft® 6 Advanced**  
Nº de Ident. 0020105873