

IKA

designed for scientists

DE



KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK | ZENTRIFUGEN

Die IKA mini G ist eine Minizentrifuge, ideal für Anwendungen die keine extrem hohen Drehzahlen erfordern, wie z.B. Mikrofiltrationen und Zellseparation. Das Gerät überzeugt durch sein kompaktes Design und eine Bauweise, durch die nur wenig Platz auf dem Labortisch benötigt wird. Ein transparenter Deckel ermöglicht die konstante Beobachtung der Proben. Die Zentrifuge eignet sich sowohl für Mikrozentrifugen- als auch für PCR-Reaktionsstreifen.



mini G
Ident-Nr. 0003958000

2+1 Jahre
Garantie*

CE

*2+1 Jahre nach Registrierung auf
www.ika.com/register
Verschleißteile ausgeschlossen

FEATURES

- › Konstante Drehzahl von 6.000 U/min
- › Digitale Zeitschaltuhr, einstellbar von 1 bis 99 min
- › Schnelles Hochfahren der Drehzahlen
- › Kompaktes Design und geräuscharmer Betrieb
- › Rotor ohne Werkzeuge wechselbar
- › Einfache Bedienung durch Folientastatur

BESONDERE SICHERHEITS- FUNKTIONEN

- › Die Zentrifuge startet nur bei geschlossenem Deckel
- › Automatische Deckelöffnung per Knopfdruck
- › Integrierter Sicherheits-Schnellstopp
- › Schutzart gemäß DIN EN 60529: IP 30
- › Rotor und Adapter sind autoklavierbar (121°C, 2 bar)

LIEFERUMFANG

- › IKA mini G Zentrifuge
- › Rotor für 8 × 1,5 / 2 ml Gefäße
- › Rotor für 4 × 8 × 0,2 ml PCR-Streifen
- › Adapter für 0,5 ml Gefäße (8 St.)
- › Adapter Set für 0,4 ml Gefäße (8 St.)
- › Adapter Set für 0,2 ml Gefäße (8 St.)



FEATURES

- › Ausgestattet mit Metalldeckel
- › Startet erst nach festem Schließen
- › Intuitive Navigation über eine Folientastatur ermöglicht eine einfache Einstellung von Geschwindigkeit, Timer oder Programmen
- › Rotationsgeschwindigkeit von bis zu 15 700 U/min
- › Integrierter Unwuchtsensor
- › Anzeige RPM oder RCF
- › Alle Rotoren, Rotordeckel und Adapter sind autoklavierbar (121°C, 2 bar)

LIEFERUMFANG

- › IKA G-L Zentrifuge
- › Metall-Rotorset 12 × 1,5 / 2 ml
- › Schraubendreher zum Öffnen des Deckels für den Notfall
- › USB-Kabel



Das übersichtlichste Display seiner Klasse

Trennen von Substanzen bei mittleren Drehzahlen: Die IKA G-L ist die ideale Midi-Zentrifuge für alle Arten von Trennverfahren, wie sie in der Molekularbiologie vorkommen. Sie kann sowohl mit Standard 1,5 / 2 ml Gefäßen, als auch mit PCR-Streifen verwendet werden. Der Deckel öffnet sich automatisch auf Knopfdruck.

IKA G-L

Ident-Nr. 0030000774





TECHNISCHE DATEN

Kapazität	8 × 1,5/2,0 ml	12 × 1,5/2,0 ml
Geschwindigkeit	6000 U/min	800 – 15 700 U/min
Drehzahlabweichung	5 %	2,5 %
Zentrifugalbeschleunigung	2000 G	16 500 G
Timer	Ja	Ja
Timer Display	7 Segment LED	7 Segment LED
Unwuchtsensor	Nein	Ja
Schnellstopp	Ja	Ja
Deckelöffnung	Automatisch	Automatisch
Rotorwechsel	Ohne Werkzeug	Ohne Werkzeug
Schutzhaube	Ja	Ja
Schnittstelle	–	USB

ALLGEMEINE DATEN

Gewicht	1,4 kg	3,9 kg
Abmessungen (B × H × T)	155 × 105 × 175 mm	200 × 140 × 280 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	80 %	80 %
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20	IP 20
Spannung	220 – 230 V	220 – 230 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Motorleistung Input	12 W	65 W
Stromzufuhr	12 W	92 W

FAQ | mini G

Bietet IKA einen Rotor für PCR-Reaktionsstreifen an?

Ja, ein Rotor für vier $8 \times 0,2$ -ml-Streifen ist im Lieferumfang der IKA mini G enthalten.

Wie hoch ist die maximale kinetische Energie der IKA mini G?

Die maximale kinetische Energie beträgt 20 Nm.

Was passiert, wenn der Deckel der Zentrifuge geöffnet wird?

Die Zentrifuge wird sofort zum Stillstand gebracht.

Welches Werkzeug ist zum Rotor-Tausch erforderlich?

Der Rotor kann ohne Werkzeug ausgetauscht werden.

Verfügt die IKA mini G über eine Zeitschaltuhr?

Ja, die Zeitschaltuhr ist zwischen 1 und 99 min einstellbar.

Wie hoch ist die Zentrifugalbeschleunigung der mini G?

Die Zentrifugalbeschleunigung beträgt 2.000 G.

Verfügt die mini G über eine Digitalanzeige?

Ja, die mini G ist mit einer integrierten 7-Segment-LED-Anzeige für die Zeitschaltuhr ausgestattet.

Kann die Geschwindigkeit reguliert werden?

Nein, die Geschwindigkeit ist nicht regulierbar und beträgt 6.000 U/min.

FAQ | G-L

Verfügt die IKA G-L über eine digitale Anzeige?

Ja, es gibt drei Anzeigen: Der rpm/rcf-Wert als auch die Timer/Counter Einstellung werden jeweils auf einem separaten Display angezeigt. Das gewählte Programm ist auf dem dritten Display zu sehen.

Ist es möglich, die Geschwindigkeit zu ändern?

Ja, die Geschwindigkeit ist in Schritten von 100 rpm/rcf variabel.

Welches Werkzeug wird benötigt, um den Rotor zu wechseln?

Der Rotor kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

Öffnet sich der Deckel der G-L im Falle eines Stromausfalls automatisch?

Nein, bei einem Stromausfall bleibt der Deckel geschlossen, um die Proben zu schützen. Jedoch befindet sich eine Notfallöffnung am Geräteboden.



Zubehör

für IKA G-L



IKA G-L, PCR Set
Kapazität: 2 x PCR-Streifen, 8 x 0,2 ml Tubes.
Ident-Nr. 0030001345



Adapter 0,4 ml tube
Adapter für 0,4 ml Tubes (6 St.)
Ident-Nr. 0030001334



Adapter 0,5 ml tube
Adapter für 0,5 ml Tubes (6 St.)
Ident-Nr. 0030001347



Adapter PCR tube
Adapter für 0,2 ml PCR Tubes (6 St.)
Ident-Nr. 0030001346

für IKA mini G



mini G, Rotor 4 x HPLC
Rotor für 4 x HPLC Gefäße
Ident-Nr. 0020022341

LABORGERÄTESOFTWARE



labworldsoft® ist eine Laborsoftware zur Steuerung von Laborgeräten, zur Automatisierung von Prozessen und zur Dokumentation Ihrer Messungen und Ergebnisse. Die Software bietet Zugriff auf eine große Bibliothek verschiedener Laborgeräte. labworldsoft® integriert nicht nur IKA-Laborgeräte, sondern unterstützt auch zahlreiche andere Geräte verschiedener Hersteller. So bleiben Sie flexibel in der Auswahl Ihrer Laborgeräte und profitieren von der gesamten Gerätepalette der Laborwelt.

labworldsoft® 6 Starter
Ident-Nr. 0020019397

labworldsoft® 6 Pro
Ident-Nr. 0020017366

labworldsoft® 6 Advanced
Ident-Nr. 0020105873