

Herolab

Micro
Gen[®]
16

*Manufacturer
of Life Science*



KLEINE MIKROLITER-ZENTRIFUGE

MicroGen[®] 16

Kleine Mikroliter-Zentrifuge



Seit fast 30 Jahren gehört Herolab zu den führenden Firmen in der Entwicklung mikroprozessorgesteuerter Zentrifugen. Eine große Zahl im Markt befindlicher Zentrifugen, obgleich nicht unter dem Markennamen Herolab vertrieben, sind Beispiele für die ausgereifte Ingenieurkunst in den Bereichen Konstruktion, Fertigung und Elektronik.

Im Jahr 1993 begann die Vermarktung der Zentrifugen unter eigenem Namen. Es begann mit der *UniGen[®] Serie* und *MicroGen[®] 13*. Damit startete eine Erfolgsserie, die zur Produktion von Hochgeschwindigkeits-Kühlzentrifugen mit bis zu 6 Litern Fassungsvermögen führte. Kunden auf der gesamten Welt wissen die Qualität und Zuverlässigkeit der Zentrifugen „Made in Germany - Made by Herolab“ zu schätzen.

MicroGen[®] 16 Klein – Leise – Zuverlässig

Die kleine Mikroliter-Zentrifuge *MicroGen[®] 16* wurde speziell für die molekulare und zellbiologische Forschung entwickelt. Sie ist hervorragend für die Sedimentation von Mikrogefäßen zwischen 0,2 und 2,2 ml geeignet.



Das große Display zeigt gut sichtbar die Werte für Drehzahl oder relative Zentrifugalkraft und Zeit. Diese Parameter können schnell und einfach mittels Tasten eingegeben werden. Dabei ist die *MicroGen[®] 16* besonders leise und sehr laufruhig.

KLEINE MIKROLITER-ZENTRIFUGE

Modell	230 V, 50/60 Hz	100 – 120 V, 50/60 Hz
Katalog-Nr.	21 16 000	21 16 050
Max. Kapazität	24 x 1,5/2,2 ml	
Max. Drehzahl	14.800 min ⁻¹ (min. Drehzahl: 200 min ⁻¹)	
Max. g-Wert	16.163 x g (abhängig vom Rotor)	
Timer	Bis zu 99 min, Kurz- und Dauerlauf möglich	

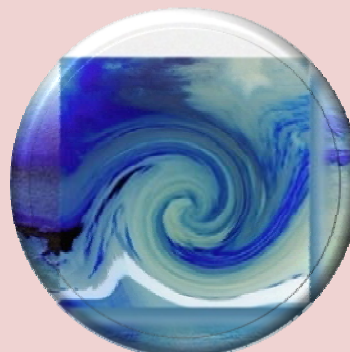


Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab hat ein eigenes Qualitäts-Management-System, das der ISO-Norm 9001 entspricht. Alle Preise verstehen sich ohne MwSt., ab Werk. – Herolab behält sich das Recht auf technische und preisliche Änderungen jederzeit vor.

Spezifikation

MicroGen[®] 16 MicroGen[®] 16


Katalog-Nr. (50/60 Hz, 1 Phase)	21 16 000	21 16 050
Spannung	230 V	100 – 120 V
Maximale Kapazität	24 x 2,2 ml	24 x 2,2 ml
Maximale Drehzahl (min ⁻¹)	14.800	14.800
Max. g-Wert (abhängig vom Rotor) in x g	16.163	16.163
Minimale Drehzahl (min ⁻¹)	200	200
Anzeige	Großes LCD-Display	
Zeit-Vorwahl	Bis zu 99 min, Kurz- und Dauerlauf möglich	
Antriebs-System	Wartungsfreier kollektorloser Induktionsantrieb	
Beschleunigung/Abbremsen	Je zwei Kurven, kurze Beschleunigungs- und Abbremszeiten	
Kürzeste Beschleunigungszeit	13 Sek. (Rotor 21 16 300) / 14 Sek. (Rotor 21 16 200)	
Kürzeste Abbremszeit	11 Sek. (Rotor 21 16 300) / 12 Sek. (Rotor 21 16 200)	
Deckelverriegelung	Automatische Deckelöffnung, Notentriegelung des Deckels	
Temperaturanstieg während des Laufs	Max. 9°/13°C (Rotor 21 16 300) / Max. 10°C/11,1°C (Rotor 21 16 200) Nach 20 min Dauerlauf	
Max. kinetische Energie	1.721 Nm	
Leistungsaufnahme	95 W	
Geräuschpegel bei max. Drehzahl	< 60 dB	
Funktentstörung	EN 61326	
Abmessungen (B x T x H): in cm (in inches)	22,6 x 26,6 x 17,6 (8,9 x 10,9 x 6,9)	
Verpackungsmaße in cm (in inches)	30,0 x 33,0 x 38,0 (11,8 x 13,0 x 15,0)	
Nettogewicht in kg (lbs.)	5,4 (11,9)	
Bruttogewicht in kg (lbs.)	7,6 (16,8)	



KLEINE MIKROLITER-ZENTRIFUGE

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab hat ein eigenes Qualitäts-Management-System, das der ISO-Norm 9001 entspricht.
Alle Preise verstehen sich ohne MwSt., ab Werk. – Herolab behält sich das Recht auf technische und preisliche Änderungen jederzeit vor.


Winkelrotoren:

Kat.-Nr.	Material	Abbildung	Max. Kapazität	Max. Drehzahl Max. g-Wert	Inklusive Extras	Zubehör (Röhrchen/ Adapter)
21 16 300	Polypropylen		12 x 1,5/2,2 ml	14.800 min ⁻¹ 15.183 x g	Polysulfondeckel (21 16 900)	Siehe Seite 5
21 16 320	Aluminium		12 x 1,5/2,2 ml	14.800 min ⁻¹ 15.183 x g	Polysulfondeckel (21 16 900)	Siehe Seite 5
21 16 250	Polypropylen		18 x 1,5/2,2 ml bzw. 18 x 0,25/0,4 ml (2 Reihen)	14.800 min ⁻¹ 14.448 x g bzw. 15.673 x g	Polysulfondeckel (21 16 900)	Siehe Seite 5
21 16 260	Aluminium		18 x 1,5/2,2 ml bzw. 18 x 0,25/0,4 ml (2 Reihen)	14.800 min ⁻¹ 14.448 x g bzw. 15.673 x g	Polysulfondeckel (21 16 900)	Siehe Seite 5
21 16 200	Polypropylen		24 x 1,5/2,2 ml	14.800 min ⁻¹ 16.163 x g	Polysulfondeckel (21 16 900)	Siehe Seite 5
21 16 220	Aluminium		24 x 1,5/2,2 ml	14.800 min ⁻¹ 16.163 x g	Polysulfondeckel (21 16 900)	Siehe Seite 5

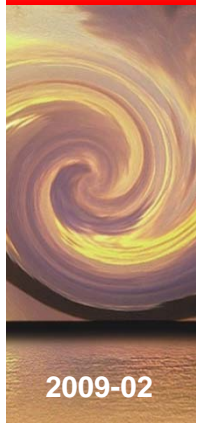
Bitte beachten Sie, dass die Polypropylen-Rotoren nur ca. 20 Mal für 10-15 min. bei 121°C autoklaviert werden können. Aluminium-Rotoren können beliebig oft autoklaviert werden.



Mikrohämatokrit-Rotor:

Kat.-Nr.	Abbildung	Max. Kapazität	Max. Drehzahl Max. g-Wert	Inklusive Extras	Zubehör
21 16 400		24 Kapillaren 35 µl (Ø 1,4 x 50 mm)	13.000 min ⁻¹ 11.903 x g	Ablesekarte (21 16 925) Rotordeckel	Siehe Seite 5

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab hat ein eigenes Qualitäts-Management-System, das der ISO-Norm 9001 entspricht. Alle Preise verstehen sich ohne MwSt., ab Werk. – Herolab behält sich das Recht auf technische und preisliche Änderungen jederzeit vor.

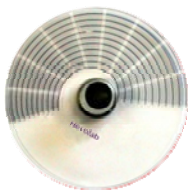


Herolab Röhren und Adapter für *MicroGen[®] 16* Rotoren:

Zubehör für Winkelrotoren:

Kat.-Nr.	Reaktionsgefäße	Geeignet für Rotor:	Stück pro Pckg.
21 16 804	0,4 ml	Rotoren 21 16 250 und 21 16 260 (direkt) alle Winkelrotoren (mit Adapter 25 50 05)	100
21 16 805	0,5 ml	alle Winkelrotoren (mit Adapter 25 50 06)	100
21 16 815	1,5 ml	alle Winkelrotoren (direkt)	100
21 16 822	2,2 ml	alle Winkelrotoren (direkt)	100

Kat.-Nr.	Adapter / Ersatzdeckel	Stück pro Pckg.
25 50 05	Adapter für Reaktionsgefäße 0,25/0,4 ml (Kat.-Nr. 21 16 804)	1
25 50 06	Adapter für Reaktionsgefäße 0,5/0,7 ml, Ø 7,9/10 x 28/31 mm (Kat.-Nr. 21 16 805)	1
25 50 07	Adapter für PCR [®] -Röhren 0,2 ml	1
21 16 900	Ersatzdeckel (Polysulfon) für alle Winkelrotoren	1



Zubehör für Mikrohämatokrit-Rotor:

Kat.-Nr.	Röhren	Größe	Stück pro Pckg.
21 16 930	35 µl Mikrohämatokritkapillaren, heparinisiert	Ø 1,4 x 50 mm	200

Kat.-Nr.	Zubehör	Stück pro Pckg.
21 16 920	Ablesescheibe	1
21 16 925	Kapillaren-Ablesekarte	1
21 16 935	Kapillar-Verschlussmasse (6 Platten)	1
21 16 940	Gummiring	1

Für weitere Informationen über das reichhaltige Programm an Röhren und Flaschen aus unserer Herstellung sowie deren Einsatzmöglichkeiten in Zentrifugen anderer Hersteller verweisen wir auf unseren Katalog "Zentrifugen-Zubehör".

Unser Sortiment umfasst auch die gängigsten Röhren und Flaschen für Ultrazentrifugen.



Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab hat ein eigenes Qualitäts-Management-System, das der ISO-Norm 9001 entspricht.
Alle Preise verstehen sich ohne MwSt., ab Werk. – Herolab behält sich das Recht auf technische und preisliche Änderungen jederzeit vor.