



Sigma
Laborzentrifugen GmbH
An der Unteren Söse 50
37520 Osterode • Germany
Tel. +49 (0) 55 22 50 07-0
Fax +49 (0) 55 22 50 07-12
info@sigma-zentrifugen.de
www.sigma-zentrifugen.de



Highlight 5

Comprehensive solutions for 5 ml vial Umfassende Lösungen für 5 ml-Gefäß



Adaptors and rotors for new 5 ml reaction vial
Adapter und Rotoren für 5 ml Reaktionsgefäß

A new 5 ml reaction vial with click-on lid has been increasingly used in laboratories for some time. Sigma provides solutions for this vial in the Sigma 1-16 to Sigma 8KS devices. Along with adaptors for all swing-out rotors, Sigma offers special angle rotors for high gravity fields without losses from base adaptors.

Seit geraumer Zeit findet ein neues 5 ml Reaktionsgefäß mit Click-Deckel in Laboren immer mehr Verwendung. Für dieses Gefäß bietet Sigma Lösungen in den Geräten Sigma 1-16 bis zur Sigma 8KS. Neben Adaptern für alle Ausschwingrotoren bietet Sigma spezielle Winkelrotoren für hohe Schwerfelder ohne Verluste durch Bodenadapter.

Highlight 6

Rotors with a raised rim Rotoren mit erhöhtem Rand



Vial caps are supported during centrifugation
Die Gefäßkappen können sich bequem anlehnen

When reaction vials 1.5 to 2 ml are equipped with filter inserts, they must remain unsealed during centrifugation. For this purpose, Sigma offers rotors that allow the vial caps to be supported during centrifugation. Perpendicular lid opening makes rotor mounting extremely simple and convenient.

Wenn Reaktionsgefäße 1,5 bis 2 ml mit Filtereinsätzen bestückt werden, muss während der Zentrifugation das Gefäß unverschlossen bleiben. Für diesen Zweck sind von Sigma Rotoren erhältlich, bei denen sich die Gefäßkappe bei der Zentrifugation anlehnen kann. Durch die senkrecht nach oben zeigende Kappe ist die Bestückung des Rotors denkbar einfach und komfortabel.



Innovation-Highlights



At a glance
Auf einem Blick

Highlight 1

High performance with a new design Leistungsstark in neuem Design



Sigma 2-7 with blue LED run display
Sigma 2-7 mit blauer LED-Laufzeit-Anzeige

The new Sigma 2-7 arose from the experiences and desires of our customers. The technical features of this centrifuge are impressive: stainless steel bowl, imbalance switch, motorised lid lock, innovative run display with blue LEDs, and process reliability. The centrifuge is also very quiet in operation. Specimens are only slightly warmed, which is important for blood specimen tubes in particular. Together with a versatile, modular swing-out rotor, the foundation is laid for a successful career in many laboratories.

Die neue Sigma 2-7 ist aus den Erfahrungen und Wünschen unserer Kunden entstanden. Die technischen Highlights dieser Zentrifuge können sich sehen lassen: Edelstahlkessel, Unwuchtschalter, motorisches Deckelschloss, innovative Laufanzeige mit blauem LED-Licht sowie Prozesssicherheit. Die Zentrifuge ist darüber hinaus äußerst leise im Betrieb. Proben erwärmen sich nur sehr gering, was gerade für Blutentnahmeröhrchen wichtig ist. Zusammen mit einem vielseitigen, modularen Ausschwingrotor ist der Startpunkt einer Erfolgsgeschichte gesetzt, die in vielen Laboren weitergeführt wird.

Highlight 2

Unrivalled upgrades Konkurrenzlos verbessert



New: Sigma 3-30KS with 70,000 x g
Sigma 3-30KS jetzt mit 70.000 x g

The Sigma 3-30KS is a classic model with a user-friendly operating concept. It has been carrying out demanding tasks for years with its proven drive system and has become a fixture in many laboratories. A new feature of this table centrifuge is that it exceeds the 70,000 x g level in a rotor with 50% greater capacity, for even faster and more effective separation. And in terms of noise emissions and space requirements it remains among the best in its class. A new, modern swing-out rotor with 5,000 rpm rating tops off the performance profile this centrifuge.

Als Klassiker mit einem benutzerfreundlichen Bedienkonzept gilt die Sigma 3-30KS. Mit dem bewährten Antriebskonzept erfüllt sie seit Jahren anspruchsvolle Arbeiten und ist aus dem Labor nicht mehr wegzudenken. Neu bei dieser Tischzentrifuge: Für noch schnellere und effektivere Separationen überwindet sie die Marke von 70.000 x g in einem Rotor mit 50% mehr Kapazität. Dabei bleiben Geräuschentwicklung und Platzbedarf Bestmarken dieser Geräteklasse. Ein moderner, neuer Ausschwingrotor mit 5.000 U/min rundet das Leistungsspektrum dieser Zentrifuge ab.

Highlight 3

RPM since '75 Reliable, Powerful, Matching



Sigma 1-16 and 1-16K as limited-edition models
Sigma 1-16 und 1-16K als limitierte Sondermodelle

“40 years of Sigma centrifuges” – that is Sigma’s motto for 2015. The Sigma 1-16 and Sigma 1-16K microcentrifuges are therefore available as limited-edition models with bodies finished in Sigma’s secondary corporate colour Maize Yellow. Both centrifuges excel in convenient handling, and a motorised lid lock makes operation effortless. Their maximum capacity is 24 x 1.5-2 ml, 36 x 1.5-2 ml or 12 x 5 ml in a single batch at an RCF of more than 20,000 x g.

„40 Jahre Sigma Zentrifugen“ – unter diesem Motto steht für Sigma das Jahr 2015. Die Mikrozentrifugen Sigma 1-16 und Sigma 1-16K gibt es aus diesem Anlass als limitierte Sondermodelle mit einem Korpus in der Sigma-Sekundärfarbe „Maisgelb“. Beide Zentrifugen überzeugen mit ihrem komfortablen Handling. Durch das motorische Deckelschloss lassen sich die Zentrifugen ganz ohne Kraftaufwand bedienen. Die max. Kapazität umfasst 24 x 1,5–2 ml sowie 36 x 1,5–2 ml und 12 x 5 ml Gefäße bei einem Einsatz mit über 20.000 x g.

Highlight 4

Comfortable via barcode Bequem durch Barcode-Scan



Specimen data is comfortable read via barcode
Probandaten werden bequem mittels Barcode eingelesen

Electronic systems are gradually replacing handwritten lists and journals in laboratories. Sigma centrifuges with the Spincontrol S controller can be equipped to perform these tasks. Specimen data is read via barcode, with methods and a user added. After centrifugation, a data file comprising specimen data and run parameters is sent to a defined location in the customer network. This saves time and enables easy archiving.

Schritt für Schritt ersetzen in Laboren elektronische Systeme handgeschriebene Listen und Journale. Diesem Trend folgend können Sigma Zentrifugen mit der Steuerung Spincontrol S für diese Aufgaben ausgerüstet werden. Probandaten werden mittels Barcode eingelesen, Methoden und ein Anwender werden hinzugefügt. Am Schluss der Zentrifugation wird ein Datensatz aus Probandaten und Laufparameter an einen definierten Ort des Kundennetzwerkes verschickt. Das spart Zeit und ermöglicht eine bequeme Daten-Archivierung.