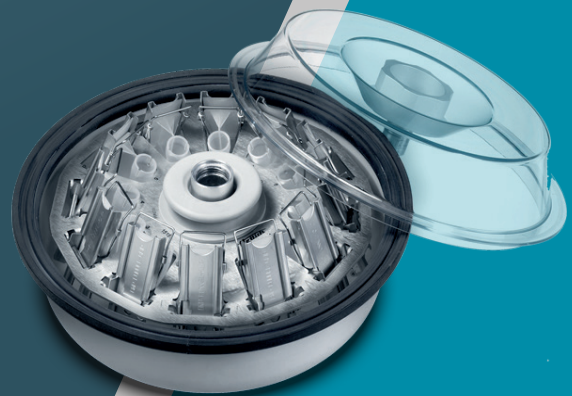




ZYTO-SYSTEM

Zytodiagnostik – schnell
und kosteneffizient



HETTICH ZYTO-SYSTEM

— Zytodiagnostik – schnell und kosteneffizient

Die steigenden Anforderungen an Sicherheit und Flexibilität sowie der anhaltende Zeit- und Kostendruck stellen zytologische Labore vor große Herausforderungen. Die drei Zyto-Systeme von Hettich bieten hierfür zuverlässige, flexible und wirtschaftliche Lösungen, die den Laboralltag effizienter und sicherer gestalten.

SYSTEM 1

System 1 ist dank seines 12-fach Ausschwingrotors ideal für einen hohen Probendurchsatz geeignet. Der autoklavierbare Rotor mit TÜV-zertifiziertem, biodichtem Deckel gewährleistet dabei maximale Sicherheit. Das System kann in zwei bewährten Tischzentrifugen von Hettich eingesetzt werden. Außerdem bietet es ein umfangreiches Zubehörsortiment und überzeugt durch seine einfache Handhabung.



Vorteile

- Geschlossener, autoklavierbarer Rotor mit biodichtem Deckel
- 12-fach Ausschwingrotor für maximalen Probendurchsatz
- Zytokammern für die Einfachverwendung

SYSTEM 2

System 2 bietet maximale Flexibilität: Es können Probenvolumina zwischen 1 und 8 ml verarbeitet werden, wobei bis zu acht Zellsedimente auf einem Objektträger Platz finden. Das Zubehör ist mit vielen Hettich Zentrifugen kompatibel und kann häufig sogar ohne Rotorwechsel verwendet werden. Mit diesem System lassen sich in nur zwei Schritten sowohl trockene als auch feuchte Präparate herstellen.



Vorteile

- Vielseitiges Zubehör
- Flexibel einsetzbar für kleine und große Probenvolumina
- Je nach Anwendung mit oder ohne Filterkarten verwendbar (für trockenes oder feuchtes Zellsediment)

SYSTEM 3

System 3 vereint das einfache Handling von System 1 mit der Flexibilität von System 2. Es kann in verschiedenen Hettich Zentrifugen eingesetzt werden und benötigt, wie System 1, nur einen einzigen Zentrifugationsschritt, um ein trockenes Zellsediment zu erzeugen. Besonders praktisch sind die drei wählbaren Sedimentgrößen, die eine optimale Anpassung an unterschiedliche Anforderungen ermöglichen.



Vorteile

- Einfache Handhabung
- Ideal für kleine Probenaufkommen
- Je nach Anwendung mit oder ohne Filterkarten verwendbar (für trockenes oder feuchtes Zellsediment)

— Aufbau des Zytocinsatzes

System 1

Zytokammer mit Filterkarte

Spann-Klipp

Ausschwingrotor, 12-fach

BESTSELLER

System 2

Deckel

Spanning

Zytokammer, 1 ml

Spannplatte mit Filterkarte

Gehänge

System 3

Deckel

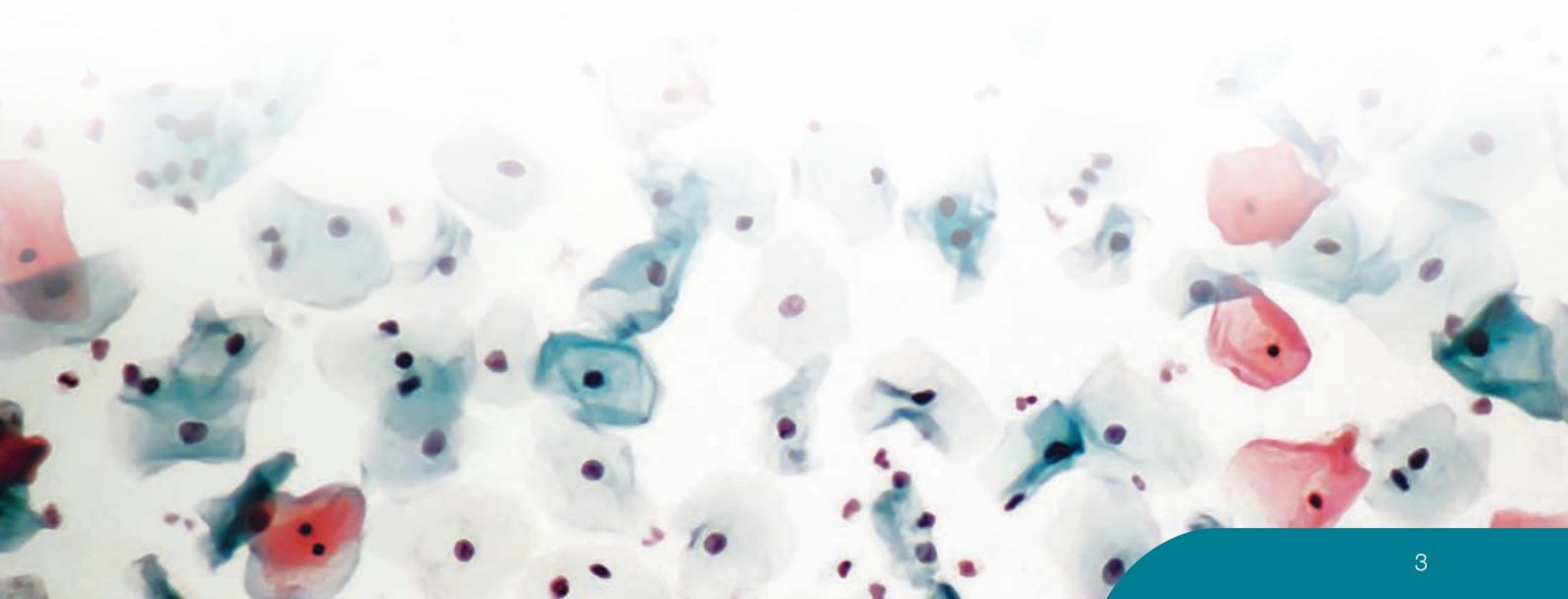
Winkelkammer

Spannplatte mit Filterkarte und Spanning

Gehänge

— Ihre Kombinationsmöglichkeiten

	System 1	System 2	System 3
ROTOFIX 32 A	•	•	•
UNIVERSAL 320 320 R	•	•	•
ROTINA 380 380 R		•	•
ROTINA 420 420 R		•	
ROTANTA 460 460 R		•	
ROTIXA 500 RS		•	



SYSTEM 1 – ROTOR UND ZUBEHÖR

— Ausschwingrotor

Ausschwingrotor, 12-fach

Passend für
ROTOFIX 32 A und
UNIVERSAL 320 | 320 R



max. RPM | max. RCF 2.000 min⁻¹ | 438

max. Kapazität 12 Zytokammern

An- | Auslaufzeit gebremst in s 19 | 18

Winkel 90°

Bestell-Nr. 1515-A



Deckel biodicht¹⁾



Bestell-Nr.

INKLUSIVE

Standfuß



Bestell-Nr.

1528



— Zytokammern

Zytokammern (Einweg)



Kapazität in ml 0,4 0,4²⁾

Fläche in mm² 28,3 28,3

Ø in mm 6 6

Bestell-Nr. 1531 (50 St.) 1532 (50 St.)



Spann-Klipps



Bestell-Nr. 1524 (4 St.) 1524 (4 St.)



Filterkarten



Bestell-Nr. Filterkarte weiß (inklusive) Filterkarte braun²⁾ (inklusive)

1) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2 - 020.

2) Die braune Filterkarte nimmt die Flüssigkeit langsamer auf als die weiße Filterkarte. Sie eignet sich besonders gut für spärliche Proben, zum Beispiel Liquor.



SYSTEM 2 – ROTOREN UND ZUBEHÖR

— Ausschwingrotoren

Ausschwingrotor, 4-fach

Passend für
ROTOFIX 32 A und
UNIVERSAL 320 | 320 R



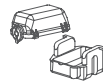
max. RPM | max. RCF 4.000 min⁻¹ | 2.451

max. Kapazität 8 Zytokammern

An- | Auslaufzeit gebremst in s 22 | 25

Winkel 90°

Bestell-Nr. 1624

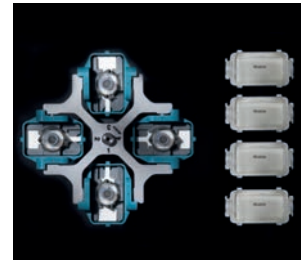


Gehänge

Deckel

1661

Bestell-Nr. 1660



Ausschwingrotor, 4-fach

Passend für
UNIVERSAL 320 | 320 R



max. RPM | max. RCF 5.000 min⁻¹ | 2.879

max. Kapazität 8 Zytokammern

An- | Auslaufzeit gebremst in s 30 | 32

Winkel | Temperatur in °C¹⁾ 90° | -10

Bestell-Nr. 1494



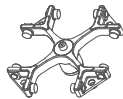
Gehänge

Bestell-Nr. 1452



Ausschwingrotor, 4-fach

Passend für
ROTINA 380 | 380 R



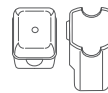
max. RPM | max. RCF 4.000 min⁻¹ | 2.898

max. Kapazität 16 Zytokammern

An- | Auslaufzeit gebremst in s 24 | 17

Winkel | Temperatur in °C¹⁾ 90° | -8

Bestell-Nr. 1798



Gehänge

Deckel

5053

Bestell-Nr. 5051

Adapter

Bestell-Nr. 5280



Ausschwingrotor, 4-fach

Passend für
ROTINA 420 | 420 R



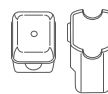
max. RPM | max. RCF 4.000 min⁻¹ | 2.898

max. Kapazität 16 Zytokammern

An- | Auslaufzeit gebremst in s 18 | 16

Winkel | Temperatur in °C¹⁾ 90° | -1

Bestell-Nr. 4753



Gehänge

Deckel

5053

Bestell-Nr. 5051

Adapter

Bestell-Nr. 5280



Ausschwingrotor, 4-fach

Passend für
ROTANTA 460 | 460 R |
460 RC | 460 RF



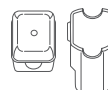
max. RPM | max. RCF 4.000 min⁻¹ | 3.095

max. Kapazität 16 Zytokammern

An- | Auslaufzeit gebremst in s 40 | 45

Winkel 90°

Bestell-Nr. 5694



Gehänge

Deckel

5053

Bestell-Nr. 5051

Adapter

Bestell-Nr. 5280



1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.

Ausschwingrotoren

Ausschwingrotor, 4-fach

Passend für ROTANTA 460
| 460 R | 460 RC | 460 RF



max. RPM max. RCF	4.600 min ⁻¹ 4.069
max. Kapazität	16 Zytokammern
An- Auslaufzeit gebremst in s	79 88
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° +10
Bestell-Nr.	5699-R



Gehänge



Bestell-Nr. 5628

Gehänge



Bestell-Nr. 5220-A

Adapter

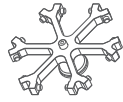


Bestell-Nr. 5280



Ausschwingrotor, 6-fach

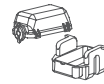
Passend für ROTOFIX 32A und
UNIVERSAL 320 | 320 R



max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 2.039
max. Kapazität	12 Zytokammern
An- Auslaufzeit gebremst in s	22 25
Winkel	90°
Bestell-Nr.	1626



Gehänge



Deckel 1661

Bestell-Nr. 1660



Ausschwingrotor, 6-fach

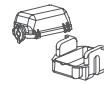
Passend für ROTINA 360 | 380 R



max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 2.003
max. Kapazität	12 Zytokammern
An- Auslaufzeit gebremst in s	19 18
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° -6
Bestell-Nr.	1726



Gehänge



Deckel 1661

Bestell-Nr. 1660



Ausschwingrotor, 6-fach

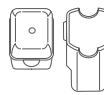
Passend für ROTANTA 460
| 460 R | 460 RC | 460 RF



max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 3.291
max. Kapazität	24 Zytokammern
An- Auslaufzeit gebremst in s	38 46
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° 0
Bestell-Nr.	4446



Gehänge



Deckel 5053

Bestell-Nr. 5051

Adapter



Bestell-Nr. 5280



Ausschwingrotor, 6-fach

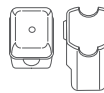
Passend für ROTIXA 500 RS



max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 3.274
max. Kapazität	24 Zytokammern
An- Auslaufzeit gebremst in s	33 50
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° 0
Bestell-Nr.	4296



Gehänge



Deckel 5053

Bestell-Nr. 5051

Adapter



Bestell-Nr. 5280



1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.

Zytokammern

Zytokammern												
Kapazität in ml	1	2	4	8	3 x 2	4 x 1						
Fläche in mm ²	30	60	120	240	3 x 60	4 x 30						
Ø in mm	6,2	8,7	12,4	17,5	3x8,7	4x6,2						
Bestell-Nr.	1663-100 (100 St.)	1664-100 (100 St.)	1665-100 (100 St.)	1666-100 (100 St.)	1667-100 (100 St.)	1668-100 (100 St.)						
+	Spannplatte mit Ring		Doppel-Spannplatte		Spannplatte mit Ring		Doppel-Spannplatte		Spannplatte mit Ring		Doppel-Spannplatte	
Spannplatten (autoklavierbar)												
Bestell-Nr.	1662	1670	1662	1670	1662	1670	1662	1670	1662	1670	1662	1670
+												
Filterkarten für 1662												
Bestell-Nr.	1675 (200 St.)	1675 (200 St.)	1675 (200 St.)	1676 (100 St.)	1677 (100 St.)	1678 (100 St.)						
+												
Filterkarten für 1670												
Bestell-Nr.	1692 (200 St.)	1692 (200 St.)	1692 (200 St.)	1691 (100 St.)	1694 (100 St.)	1693 (100 St.)						



SYSTEM 3 – ROTOREN UND ZUBEHÖR

— Ausschwingrotoren

Ausschwingrotor, 4-fach

Passend für ROTOFIX 32 A
UNIVERSAL 320 | 320 R

max. RPM max. RCF	4.000 min ⁻¹ 1.467
max. Kapazität	4 Zytokammern
An- Auslaufzeit gebremst in s	20 25
Winkel	90°
Bestell-Nr.	1624



Gehänge

Deckel	inklusive
Bestell-Nr.	1680



Ausschwingrotor, 6-fach

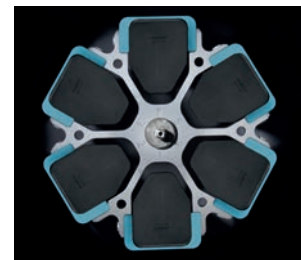
Passend für ROTOFIX 32 A
UNIVERSAL 320 | 320 R

max. RPM max. RCF	5.000 min ⁻¹ 1.842
max. Kapazität	6 Zytokammern
An- Auslaufzeit gebremst in s	20 22
Winkel	90°
Bestell-Nr.	1626



Gehänge

Deckel	inklusive
Bestell-Nr.	1680



— Zytokammern

Zytokammern

Fläche in mm ²	30	60	120
Ø in mm	6,2	8,7	12,4

Bestell-Nr.	1671-100	1672-100	1673-100
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------



Spannplatten

Bestell-Nr.	1662	1662	1662
--------------------	-------------	-------------	-------------



Filterkarten

Bestell-Nr.	1696 (100 St.)	1697 (100 St.)	1698 (100 St.)
--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



Hettich Zentrifugen und das dazugehörige Zubehör erfüllen alle für Sie geltenden, aktuellen EU-Verordnungen. Jeder Arbeitsschritt unterliegt strengen Kontrollen. Das Unternehmen ist nach ISO 9001, ISO 13485 und ISO 14001 zertifiziert. Hettich-Produkte werden mit höchster Sorgfalt und Verantwortung gefertigt.