



Volle Konzentration

Eppendorf Concentrator plus™

Eppendorf Concentrator plus™: Einfache Handhabung, flexibler Einsatz

Bei der Entwicklung des Eppendorf Concentrator plus stand der Anwendernutzen im Vordergrund. So entstand eine ergonomische, intuitive und dauerhafte Lösung, die bequem direkt auf dem Labortisch Platz findet. Die innovative Heiztechnologie des Geräts ermöglicht die optimale Behandlung Ihrer Probe und sorgt so für eine schnelle, effiziente und schonende Vakuumkonzentration von DNA/RNA, Nukleotiden, Proteinen sowie anderen flüssigen oder feuchten Proben. Unser neuer beschichteter Deckel bietet hervorragenden Schutz vor aggressiven Säuren und organischen Lösungsmitteln (z. B. TFA, DMSO).

Der Concentrator plus ist in jeder Hinsicht einfach in der Handhabung und flexibel einsetzbar. Das anwenderfreundliche Bedienfeld sorgt für eine unkomplizierte und intuitive Bedienung.

Dank der breiten Auswahl an Festwinkelrotoren, einschließlich eines Mikrottestplattenrotors, eignet sich der Concentrator plus für unterschiedlichste Reaktionsgefäße, Platten und Anwendungen im Labor. Zur Erhöhung der Kapazität auf bis zu 144 Proben ist ein Distanzstück erhältlich, mit dem ausgewählte Festwinkelrotoren gestapelt werden können.

Produktmerkmale

- > Lieferbar in 3 Konfigurationen: Einzelgerät, Gesamtsystem mit Pumpe und Gesamtsystem mit Vakuumport zum Anschließen externer Geräte nach Bedarf
- > Extrem leiser Betrieb <50 dB(A)
- > Chemikalienbeständige, wartungsfreie PTFE-Membranpumpe (kein Pumpenölwechsel erforderlich)
- > Kleine Stellfläche spart wertvollen Platz auf dem Labortisch
- > Breite Auswahl von 15 verschiedenen Rotoroptionen für Gefäße von 0,2 bis 50 mL, Mikrottestplatten und PCR-Platten
- > Einfache Bedienung über intuitives Bedienfeld
- > Wartungsfreier Induktionsantrieb und chemikalienbeständige Edelstahlkammer für störungsfreien Betrieb
- > Kann mit den meisten handelsüblichen Kühlfallen zur Verwendung mit Dämpfen gekoppelt werden
- > **Neu:** beschichteter Deckel mit erhöhter Chemikalienbeständigkeit

Betriebsmerkmale

- > 3 Betriebsarten (Vakuumconcentrator, Zentrifuge und Exsikkator) für vielfältige Anwendungsbedürfnisse
- > 4 Heizstufen (Raumtemperatur, 30°C, 45°C, 60°C) ermöglichen ein sicheres und effizientes Konzentrieren verschiedenster Proben
- > 3 Betriebsprogramme (wässrig, Alkohol oder hoher Dampfdruck) passend zu dem Lösungsmittel, das für die Probe verwendet wird: Verkürzung der Bearbeitungszeit um bis zu 20 %
- > Bremsfunktion kann optional für die Verarbeitung empfindlicher Proben abgeschaltet werden





- | | | |
|---|---|---|
| <p>1 Optionaler Vakuumport für mehr Flexibilität. Ermöglicht das Anschließen externer Geräte an der Vakuumpumpe.</p> <p>2 Flüsterleiser Betrieb zur Verbesserung Ihrer Arbeitsumgebung – selbst bei laufender Pumpe.</p> <p>3 Im Gesamtsystem ist eine chemikalienbeständige PTFE-Membran-Pumpe für einen wartungs- und ölfreien Betrieb integriert.</p> | <p>4 Edelstahlkammer für hohe Chemikalienbeständigkeit.</p> <p>5 Herausragende Rotorflexibilität mit 15 Rotoroptionen für 0,2 bis 50 mL-Gefäße, Mikrotestplatten und PCR-Platten.</p> <p>6 Intuitive Bedienung mit unkompliziertem 3-in-1-Betrieb:
 – Vakuumconcentrator
 – Zentrifuge
 – Exsikkator</p> | <p>7 Das kompakte Design passt auf jeden Labortisch; nur 32 cm breit.</p> <p>8 Kondensatabscheider reinigt die Abluft bis zu 85 %.</p> <p>9 Neu: beschichteter Deckel mit erhöhter Chemikalienbeständigkeit</p> |
|---|---|---|

Drei Systemkonfigurationen – maßgeschneidert arbeiten

Der Concentrator plus von Eppendorf ist in drei Konfigurationen ganz nach Ihrem spezifischen Laborbedarf erhältlich.



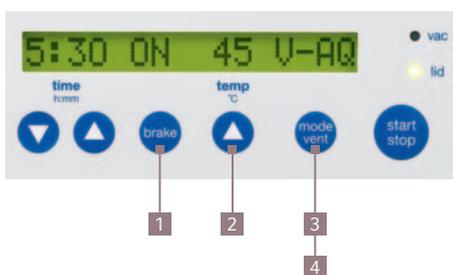
Einzelgerät zum Anschluss an eine vorhandene Vakuumpumpe oder Hausvakuumleitung. Die automatische Kontrolle der Stromzuführung an externe Vakuumpumpen erfolgt über den Kaltgerätestecker an der Rückseite des Concentrators.



Gesamtsystem mit integrierter lösungsmittelbeständiger, wartungs- und ölfreier PTFE-Pumpe sowie Kondensatabscheider. Der Kondensatabscheider reinigt die Abluft bis zu 85 % und schützt so vor unangenehmen Dämpfen. Gleichzeitig verlängert er die Lebensdauer aller Komponenten, die mit den Dämpfen in Berührung kommen.



Gesamtsystem mit Vakuumport für mehr Leistung/Flexibilität. Damit kann die eingebaute Vakuumpumpe auch separat verwendet werden – ohne dass sie aus dem System ausgebaut werden muss. Dazu einfach den Port an das externe Gerät anschließen, für das ein Vakuum benötigt wird (z. B. Geltdrockner).



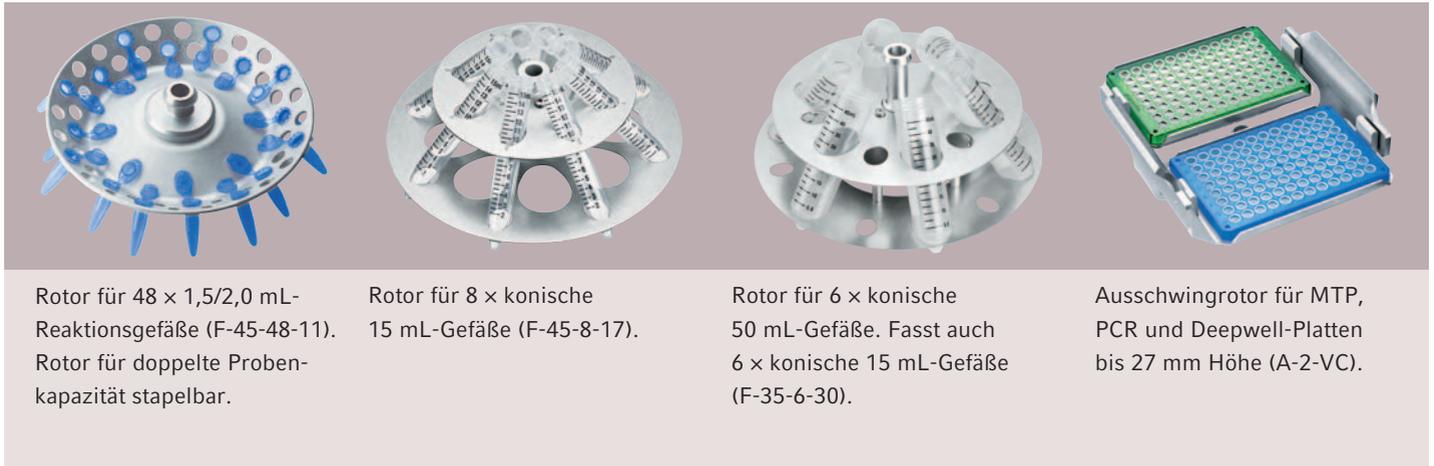
1 Bremsfunktion kann optional für die Verarbeitung empfindlicher Proben abgeschaltet werden

2 4 Heizstufen (Raumtemperatur, 30 °C, 45 °C, 60 °C) ermöglichen ein sicheres und effizientes Konzentrieren verschiedenster Proben

3 3 Betriebsarten (Vakuumconcentrator, Zentrifuge und Exsikkator) für vielfältige Anwendungsbedürfnisse

4 Drei Betriebsprogramme (wässrig, Alkohol oder hoher Dampfdruck) passend zu dem Lösungsmittel, das für die Probe verwendet wurde: Verkürzung der Bearbeitungszeit um bis zu 20 %

Überblick über die Rotoren



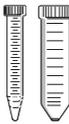
Rotor für 48 × 1,5/2,0 mL-Reaktionsgefäße (F-45-48-11). Rotor für doppelte Probenkapazität stapelbar.

Rotor für 8 × konische 15 mL-Gefäße (F-45-8-17).

Rotor für 6 × konische 50 mL-Gefäße. Fasst auch 6 × konische 15 mL-Gefäße (F-35-6-30).

Ausschwingrotor für MTP, PCR und Deepwell-Platten bis 27 mm Höhe (A-2-VC).

Bestellinformationen

Gefäß-/Plattentyp	Rotor	Max. Gefäßmaße in mm (Ø × L)	Max. Gefäßkapazität in mL	Bestell-Nr.
	F-45-72-8*2	8 × 31	72 × 0,5 mL	5490 034.007*2
	F-45-70-11	11 × 41 / 47	70 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490 032.004
	F-45-48-11*2	11 × 41 / 47	48 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490 030.001*2
	F-40-36-12	12 × 32	36 × 1,5 mL	5490 040.007
	F-45-36-15	15 × 45–48*1	36 × 2–4 mL	5490 035.003
	F-45-16-20	20 × 42–55*1	16 × 6,5/10 mL	5490 043.006
	F-40-18-19	19 × 66	18 × 10 mL	5490 037.006
	F-45-12-31	31 × 55	12 × 20 mL	5490 044.002
	F-35-8-24	24 × 86–105*1	8 × 25 mL	5490 039.009
	F-45-24-12	12 × 67–100*1,3	24 × 5–7 mL	5490 036.000
	F-50-8-16	16 × 105–120*1	8 × 8–12 mL	5490 041.003
	F-50-8-18	18 × 105–128*1	8 × 10–18 mL	5490 042.000
	F-45-8-17	17 × 116–123*1	8 × konische 15 mL-Gefäße	5490 038.002
	F-36-6-30	17 × 116–123*1 or 30 × 116–123	6 × konische 15 mL-Gefäße oder 6 × konische 50 mL-Gefäße	5490 047.001
	A-2-VC	128 × 86 × 27	2 × MTP oder skirted PCR-Platten 2 × Deepwell-Platten (DWP) (max. Höhe = 27 mm)	5490 045.009
Zubehör				Bestell-Nr.
Rotordistanzstück, zum Stapeln von Rotoren des Typs F-45-72-8 und F-45-48-11 erforderlich				5301 316.005
CombiSlide®-Adapter für Glas-Objektträger (Satz à 2 Stück), zur Verwendung mit Rotor A-2-VC				5825 706.005
Arbeitsplatte für semi-/unskirted PCR-Platten, PCR-Streifen und 0,2 mL-PCR-Gefäße (Satz à 10 Stück), zur Verwendung mit Rotor A-2-VC				0030 124.235
Rahmen für Arbeitsplatte, Satz à 5 Stück (Rotor A-2-VC)				0030 124.243
Adapter: für 0,5 oder 0,6 mL-Microtainer®, Satz à 6 Stück, für Rotor F-45-48-11				5425 716.001
für 0,2 mL PCR tubes, Satz à 6 Stück, für Rotor F-45-48-11				5425 715.005
für 0,2 mL PCR tubes, Satz à 6 Stück, für Rotor F-45-72-8				5425 723.008

*1 Min./max. Gefäßlänge.

*2 Rotor ist mit Distanzstück 5301 316.005 für doppelte Probenkapazität stapelbar.

*3 Gefäßlänge = 75 mm: max. Kapazität 24 Gefäße, Gefäßlänge > 75 mm: max. Kapazität 12 Gefäße.

Eppendorf Concentrator plus™

Technische Daten



	Einzelgerät	Gesamtsystem	Gesamtsystem mit Port
Max. Kapazität	144 × 0,5 mL-Gefäße, 96 × 1,5/2,0 mL, 6 × konische 50 mL-Gefäße, 2 × Mikrotestplatten/PCR-Platten		
Drehzahl Festwinkelrotor	1.400 rpm (max. RZB 250 × g)		
Timer	1 min bis 9:59 h, mit Dauerlauffunktion		
Geräusentwicklung	<50 dB(A)		
Temperierung	Raumtemperatur, 30 °C, 45 °C, 60 °C		
Vakuum	–	20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Port zum Anschließen externer Geräte an der Vakuumpumpe	–	–	ja
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 150 W	max. 350 W	max. 350 W
Maße (B × T × H)	33 × 37 × 23 cm	33 × 58 × 29 cm	33 × 58 × 29 cm
Gewicht ohne Rotor	16,5 kg	31,5 kg	31,5 kg

Bestellinformationen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Concentrator plus™ Gesamtsystem	
mit eingebauter Membran-Pumpe und Festwinkelrotor für 48 × 1,5/2,0 mL	5305 000.304
mit eingebauter Membran-Pumpe, mit Port für externe Geräte (z. B. Gelyockner), ohne Rotor	5305 000.703
mit eingebauter Membran-Pumpe, ohne Rotor	5305 000.509
Concentrator plus™ Einzelgerät	
mit Festwinkelrotor für 48 × 1,5/2,0 mL	5305 000.100

* Siehe Abbildung des optionalen Vakuumports auf Seite 3.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH · 50389 Wesseling-Berzdorf · Germany
 vertrieb@eppendorf.de · www.eppendorf.de
 Eppendorf Austria GmbH · 1210 Wien · Austria
 eppendorf@eppendorf.at · www.eppendorf.at
 Vaudaux-Eppendorf AG · 4124 Schönenbuch · Switzerland
 vaudaux@vaudaux.ch · www.eppendorf.ch

www.eppendorf.com