



# Elektrophoresekammern

## Übersicht über unsere Geräte für die horizontale und vertikale Elektrophorese

### Horizontale Elektrophorese

Kammerbezeichnung	Gelgröße / max. Probenanzahl	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Best.-Nr.
ROTIPHORESE® <b>PROfessional runVIEW</b> - horizontales Elektrophorese-system	Für 15 x 15 cm Agarosegele max. 210 Proben bei 6 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplettsystem für die <i>real-time</i>-Elektrophorese unter Blaulicht</li> <li>- Direktansicht der wandernden Banden im Blaulicht</li> <li>- Optimal für schnelle Labor-Analysen, Gelelutionen und alle Kontrollgele</li> <li>- Inkl. Basisstation mit integriertem Blaulicht und Power Supply, horizontale Gelkammer mit herausnehmbarer Geltrageschale (UV-transparent), Spezialdeckel mit integriertem Spektralemissionsfilter, 2 Gelgießsperrern und 8 doppelseitige Kämme (verschiedene Größen)</li> <li>- Alle Systembestandteile auch einzeln erhältlich</li> </ul>	<b>4849.1</b>
<b>MINI</b> Elektrophorese-Kammer	Für 6 x 7,5 cm Agarosegele max. 32 Proben bei 2 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für kleine Gele mit kurzer Auftrennstrecke</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent) und 2 Kämme (1 mm, 8 Zähne)</li> <li>- Weitere Kämme erhältlich, 12-Zahn-Kamm kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen im Gießstand und direkt in der Kammer möglich</li> </ul>	<b>N562.1</b>
ROTIPHORESE® <b>PROfessional I</b>	Für 7 x 7 cm Agarosegele max. 32 Proben bei 2 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für kleine Gele mit kurzer Auftrennstrecke, erweiterbar für <i>real-time</i>-Elektrophorese unter Blaulicht</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperrern und 2 Kämme (1 mm, 8 Zähne)</li> <li>- Weitere Kämme erhältlich, 12-Zahn-Kamm kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Zusätzliche Geltrageschale (7 x 10 cm) erhältlich</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperrern</li> </ul>	<b>2788.1</b>
<b>MINIeasy</b> Elektrophorese-Kammer	Für 8 x 10 cm Agarosegele max. 32 Proben bei 2 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für schnelle Analysen mit kurzer Laufstrecke</li> <li>- Komplette UV-transparent</li> <li>- Inkl. 2 Gelgießsperrern und 2 Kämme (1,5 mm, 8 Zähne)</li> <li>- Weitere Kämme erhältlich</li> <li>- Gelgießen in der Kammer</li> </ul>	<b>N817.1</b>
ROTIPHORESE® <b>PROfessional II</b>	Für 10 x 10 cm Agarosegele max. 80 Proben bei 4 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für schnelle Routine-Analysen, erweiterbar für <i>real-time</i>-Elektrophorese unter Blaulicht</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperrern und 2 Kämme (1 mm, 16 Zähne)</li> <li>- Weitere Kämme erhältlich, 10- und 20-Zahn-Kämme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Zusätzliche Geltrageschale (10 x 7 cm) erhältlich</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperrern</li> </ul>	<b>2799.1</b>





Guter Rat ist Roth.

# Technische Info

Kammerbezeichnung	Gelgröße / max. Probenanzahl	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Best.-Nr.
<b>MIDI 1</b> Elektrophorese-Kammer	Für 10 x 11,5 cm Agarosegele max. 80 Proben bei 4 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Routinegele mit mittlerer Auftrennstrecke</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent) und 2 Käme (1 mm, 16 Zähne)</li> <li>- Weitere Käme erhältlich, 10- und 20-Zahn-Käme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen im Gießstand und direkt in der Kammer möglich</li> </ul>	<b>N576.1</b>
<b>VARIA 1</b> Elektrophorese-Kammer	Für Agarosegele verschiedener Länge (15 x 7 cm / 15 x 10 cm / 15 x 15 cm / 15 x 20 cm) max. 180 Proben bei 6 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für größte Flexibilität mit einer Kammer</li> <li>- Inkl. 4 herausnehmbare Geltrageschalen (UV-transparent) von unterschiedlicher Größe, 2 Gelgießsperren und 2 Käme (1 mm, 15 Zähne)</li> <li>- Weitere Käme erhältlich, 30-Zahn-Käme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperren</li> </ul>	<b>AE17.1</b>
<b>MIDI PLUS</b> Elektrophorese-Kammer	Für 15 x 15 cm Agarosegele max. 120 Proben bei 4 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Standardanalysen</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperren und 2 Käme (1 mm, 16 Zähne)</li> <li>- Weitere Käme erhältlich, 16- und 30-Zahn-Käme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperren</li> </ul>	<b>HP70.1</b>
<b>ROTIPHORESE® Professional III</b>	Für 15 x 15 cm Agarosegele max. 210 Proben bei 6 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Standardanalysen, erweiterbar für <i>real-time</i>-Elektrophorese unter Blaulicht</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperren und 2 Käme (1 mm, 20 Zähne)</li> <li>- Weitere Käme erhältlich, 16- und 28-Zahn-Käme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperren</li> <li>- Zusätzliche Geltrageschalen (15 x 7 cm / 15 x 10 cm) erhältlich</li> </ul>	<b>2850.1</b>
<b>ROTIPHORESE® Professional III Stretch 20</b>	Für 15 x 20 cm Agarosegele max. 280 Proben bei 8 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für lange Gele</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperren und 4 Käme (1 mm, 28 Zähne)</li> <li>- Weitere Käme erhältlich, 16- und 28-Zahn-Käme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperren</li> <li>- Zusätzliche Geltrageschalen (15 x 7 cm / 15 x 10 cm / 15 x 15 cm / 15 x 25 cm) erhältlich</li> </ul>	<b>9938.1</b>
<b>ROTIPHORESE® Professional III Stretch 25</b>	Für 15 x 25 cm Agarosegele max. 350 Proben bei 10 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für lange Gele</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperren und 4 Käme (1 mm, 28 Zähne)</li> <li>- Weitere Käme erhältlich, 16- und 28-Zahn-Käme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperren</li> <li>- Zusätzliche Geltrageschalen (15 x 7 cm / 15 x 10 cm / 15 x 15 cm / 15 x 20 cm) erhältlich</li> </ul>	<b>9939.1</b>
<b>MIDI 2</b> Elektrophorese-Kammer	Für 20 x 20 cm Agarosegele max. 160 Proben bei 4 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für große Gele oder höhere Probenzahl</li> <li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperren und 2 Käme (1 mm, 16 Zähne)</li> <li>- Weitere Käme erhältlich, 20- und 40-Zahn-Käme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li> <li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperren</li> <li>- Mit gekühlter Basisplatte erhältlich</li> </ul>	Standard: <b>N596.1</b>  Kühlbar: <b>N618.1</b>





Guter Rat ist Roth.

## Technische Info

Kammerbezeichnung	Gelgröße / max. Probenanzahl	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Best.-Nr.
ROTIPHORESE® <b>PROfessional IV</b>	Für 20 x 20 cm Agarosegele max. 500 Proben bei 10 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Für große Gele oder höhere Probenzahl, kühlbar</li><li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperrern und 2 Kämme (1 mm, 20 Zähne)</li><li>- Weitere Kämme erhältlich, 20- und 36-Zahn-Kämme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li><li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperrern</li><li>- Zusätzliche Geltrageschalen (20 x 10 cm / 20 x 25 cm) erhältlich</li></ul>	Kühlbar: <b>2941.1</b>
<b>MAXI</b> Elektrophorese- Kammer	Für 25 x 30 cm Agarosegele max. 624 Proben bei 12 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Für große Probenzahlen und lange Gele</li><li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 2 Gelgießsperrern und 6 Kämme (1 mm, 26 Zähne)</li><li>- Weitere Kämme erhältlich, 26- und 52-Zahn-Kämme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li><li>- Gelgießen außerhalb der Kammer mit Gelgießsperrern</li><li>- Mit gekühlter Basisplatte erhältlich</li></ul>	Standard: <b>N610.1</b>  Kühlbar: <b>N619.1</b>
ROTIPHORESE® <b>PROfessional V</b>	Für 26 x 32 cm Agarosegele max. 672 Proben bei 12 Kammpositionen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Für besonders lange Gele oder sehr hohe Probenzahl, kühlbar</li><li>- Inkl. herausnehmbare Geltrageschale (UV-transparent), 6 Kämme (1 mm, 28 Zähne)</li><li>- Weitere Kämme erhältlich, 28- und 56-Zahn-Kämme kompatibel mit Mehrkanalpipetten</li><li>- Gelgießen außerhalb der Kammer</li><li>- Zusätzliche Geltrageschalen (26 x 16 cm / 26 x 24 cm) erhältlich</li></ul>	Kühlbar: <b>3000.1</b>
ROTIPHORESE® <b>PROfessional</b> <b>Acetat</b>	Max. Analysemaße 24 x 20 cm	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kompaktes, hochauflösendes Elektrophoresesystem für Acetatstreifen und -membranen</li><li>- Geeignet für die Standard- und Tank-Acetat-Elektrophorese</li><li>- Für große Flexibilität in der Anwendung</li><li>- Inkl. einstellbare Befestigung für unterschiedliche Längen von Membranstreifen</li></ul>	<b>3099.1</b>
Flachbett- Elektrophorese- kammer <b>MULTI</b>	Für fertige Horizontalgele aller Art, Größe max. 25 x 25 cm, Probenanzahl variabel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Für die Hochspannungselektrophorese bis zu 5000 Volt</li><li>- Für Comet-Assays</li><li>- Für die Isoelektrische Fokussierung (IEF)</li><li>- Hochvariabel einsetzbar mit versenkten Pufferkammern und integrierten Elektroden oder mit frei beweglichen, aufsetzbaren Anoden- und Kathodenelektroden</li><li>- Inkl. Glaselektrodenrahmen, Anoden- und Kathodenelektrode, Kühlplatte mit Anschlussschläuchen</li></ul>	Kühlbar: <b>CP51.1</b>



# Technische Info

## Vertikale Elektrophorese

Kammerbezeichnung	Gelgröße / max. Probenanzahl	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Best.-Nr.
<b>MINI-Doppel-Elektrophorese-Kammer</b>	Für 10 x 10 cm bis 8 x 10 cm Fertiggele und selbstgegossene Polyacrylamidgele von 10 x 10 cm max. 16 Proben pro Gel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variabel für 1 oder 2 Gele einsetzbar</li> <li>- Inkl. Zubehör für 2 Gele und Gelgießmodul oder exkl. Gelgießmodul für Fertiggele</li> <li>- Gekühlte Ausführung erhältlich (Wasserkühlung)</li> <li>- Zusätzlich umfangreiches Zubehör erhältlich</li> </ul>	Standard, mit Gelgießmodul: <b>Y001.1</b> Kühlbar mit Gelgießmodul: <b>Y002.1</b> Standard, ohne Gelgießmodul: <b>Y003.1</b> Kühlbar, ohne Gelgießmodul: <b>Y004.1</b>
<b>ROTIPHORESE® PROclamp MINI</b>	Für 10 x 10 cm bis 8 x 10 cm Fertiggele und selbstgegossene Polyacrylamidgele von 10 x 10 cm max. 20 Proben pro Gel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variabel für 1 bis 4 Gele einsetzbar</li> <li>- Mit Schnellspann-Klammermechanismus</li> <li>- Inkl. Zubehör für 2 Gele und Gelgießmodul oder exkl. Gelgießmodul für Fertiggele</li> <li>- Mit Gelkühlung, unabhängig von Wasserzulauf oder Kühlbädern</li> <li>- Auch als Elektrophorese/Tank-Blotting Kombisystem zu verwenden, entsprechendes Zubehör erhältlich sowie umfangreiches weiteres Zubehör</li> </ul>	Kühlbar, mit Zubehör und Gelgießmodul: <b>3501.1</b> Kühlbar, mit Zubehör, ohne Gelgießmodul: <b>3502.1</b> Kühlbar, ohne Zubehör, ohne Gelgießmodul: <b>3503.1</b>
<b>ROTIPHORESE® PROclamp MINI Wide</b>	Für 20 x 10 cm Polyacrylamidgele max. 48 Proben pro Gel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variabel für 1 bis 4 Gele einsetzbar</li> <li>- Mit innovativem Wellen-Klammermechanismus</li> <li>- Inkl. Zubehör für 2 Gele und Gelgießmodul</li> <li>- Mit Gelkühlung, unabhängig von Wasserzulauf oder Kühlbädern</li> </ul>	Kühlbar, mit Zubehör und Gelgießmodul: <b>1395.1</b>





Guter Rat ist Roth.

## Technische Info

Kammer-bezeichnung	Gelgröße / max. Probenanzahl	Sonstiges, Besonderheiten, Allgemeines	Best.-Nr.
<b>MAXI-Doppel-Elektrophorese-Kammer</b>	Für 20 x 20 cm Polyacrylamidgele max. 48 Proben pro Gel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Variabel für 1 oder 2 Gele einsetzbar</li><li>- Inkl. Zubehör für 2 Gele und Gelgießmodul oder exkl. Gelgießmodul für Fertiggele</li><li>- Gekühlte Ausführung erhältlich (Wasserkühlung)</li><li>- Zusätzlich umfangreiches Zubehör erhältlich</li></ul>	Standard, mit Gelgießmodul: <b>X950.1</b> Kühlbar, mit Gelgießmodul: <b>X951.1</b> Standard, ohne Gelgießmodul: <b>X952.1</b> Kühlbar, ohne Gelgießmodul: <b>X953.1</b>
<b>ROTIPHORESE® PROclamp MAXI</b>	Für 20 x 20 cm Polyacrylamidgele max. 48 Proben pro Gel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Variabel für 1 bis 4 Gele einsetzbar</li><li>- Mit innovativem Wellen-Klammermechanismus</li><li>- Inkl. Zubehör für 2 Gele und Gelgießmodul</li><li>- Mit Gelkühlung über Kühlschlange</li><li>- Auch als Elektrophorese/Tank-Blotting Kombisystem zu verwenden, entsprechendes Zubehör erhältlich sowie umfangreiches weiteres Zubehör</li></ul>	Kühlbar, mit Zubehör und Gelgießmodul: <b>5769.1</b>
<b>Sequenzier-Elektrophorese-Kammer</b>	Für 33 x 45 cm Polyacrylamidgele max. 96 Proben pro Gel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Für SSCP-Gele, DDRT-PCR-Analysen oder extra lange Proteingele</li><li>- Inkl. Zubehör für 1 Gel (2 Glasplatten und Haifischzahnkamm: 0,35 mm, 48 Zähne)</li><li>- Aluminiumrückenplatte für optimale Wärmeverteilung im Gel</li><li>- Einfache Reinigung</li><li>- Passender Kühl- und Heizsensor-Kit erhältlich sowie weiteres Zubehör</li></ul>	<b>AE28.1</b>

gh 02/2020



**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Laborbedarf · Life Science · Chemikalien

Schoemperlenstraße 3-5 · D-76185 Karlsruhe  
Tel. +49 721 5606-0 · Fax +49 721 5606-149

Postfach 100121  
76231 Karlsruhe

info@carlroth.de  
www.carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Vorsitzender des Aufsichtsrats: Eberhard Gaul, Geschäftsführer: Lothar Haidmann