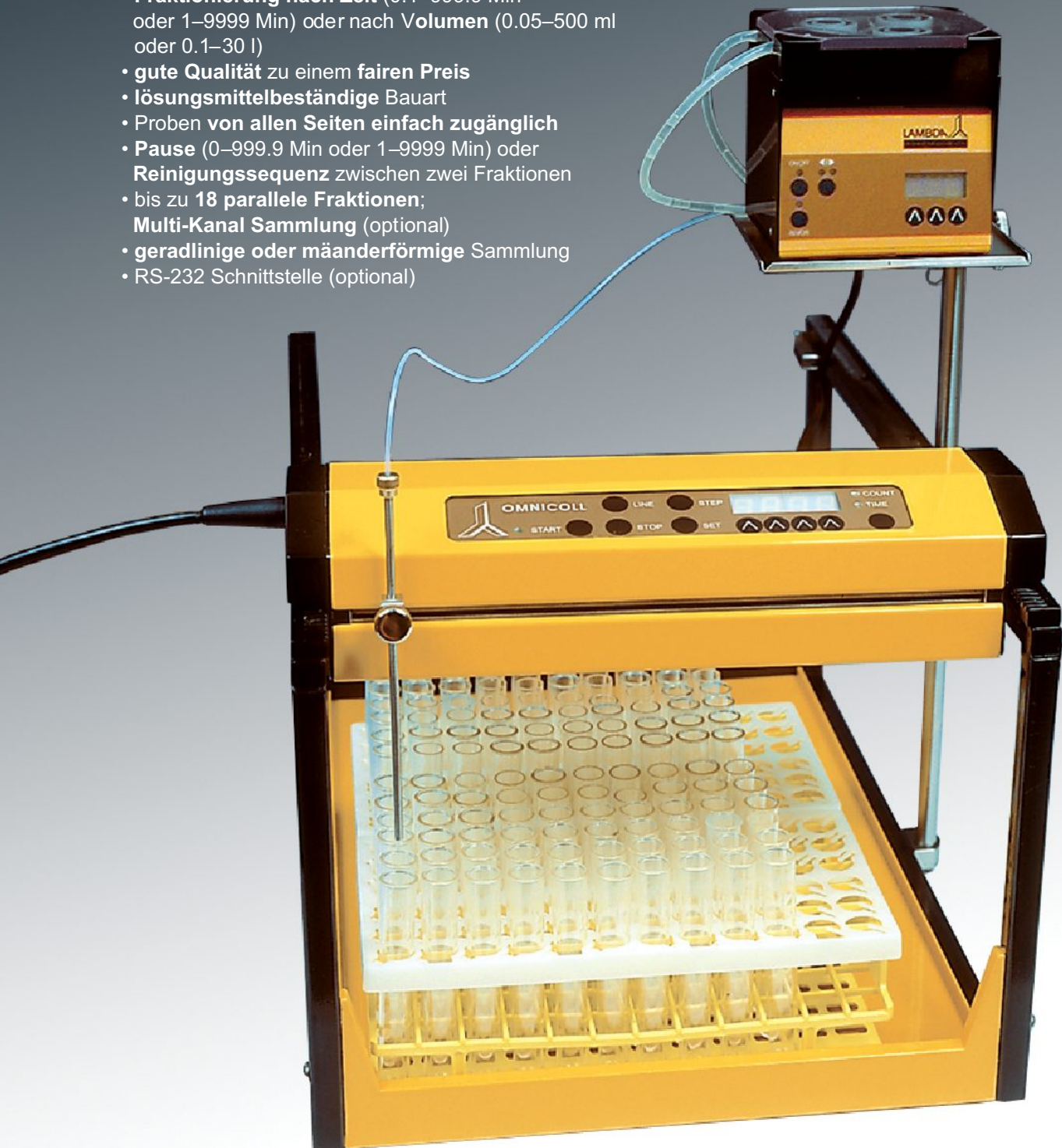


EIN NEUES KONZEPT IN DER FRAKTIONSSAMMLUNG / PROBENAHEME

- Fraktionsnahme in **beliebige Probengestelle** Ihrer Wahl
- **unbegrenzte Anzahl von Fraktionen** möglich
- Die Elektronik und der bewegliche Verteiler befinden sich **über den Probengestellen**:
 - **keine** Beschädigung durch **Spritzer**
 - Probenahme im **Eis- oder Wasserbad** oder anderen **thermostabilen Behältern**
- **uneingeschränkte Anzahl an Programmen**
- **einfachste Programmierung** der Gestell- und Röhrenpositionen mit einem weissen Stift
- **Fraktionierung nach Zeit** (0.1–999.9 Min oder 1–9999 Min) oder nach **Volumen** (0.05–500 ml oder 0.1–30 l)
- **gute Qualität zu einem fairen Preis**
- **lösungsmittelbeständige** Bauart
- Proben von **allen Seiten einfach zugänglich**
- **Pause** (0–999.9 Min oder 1–9999 Min) oder **Reinigungssequenz** zwischen zwei Fraktionen
- **bis zu 18 parallele Fraktionen**;
Multi-Kanal Sammlung (optional)
- **geradlinige oder mäanderförmige** Sammlung
- RS-232 Schnittstelle (optional)



LAMBDA OMNICOLL Fraktionssammler / Probenehmer

Eigenschaften des LAMBDA OMNICOLL Fraktionssammlers:

- Der einfach programmierbare Fraktionssammler einsetzbar für jedes **von Ihnen gewählte Probengestell**
- Alle elektronischen und mechanischen Bestandteile sind so stark verkleinert, dass sie in einem sich bewegenden Teil **oberhalb der gesammelten Fraktionen** untergebracht sind. Der untere Teil mit dem Probengestell wird nicht bewegt, und somit besteht **keine Verschüttungsgefahr**.
- Der OMNICOLL Fraktionssammler ist **in einem Wasser- oder Eisbad oder anderem Thermostat einsetzbar**.
- Der **moderne Mikroprozessor** benutzt mehrere optische Sensoren zur Erkennung der Positionen und Stoppsignale, die Sie **einfach mit einem Stift vorprogrammieren**.
- OMNICOLL **sammelt die Fraktionen nach Zeit oder nach Volumen**
- **Lineares oder zickzackförmiges (mäander-förmiges) Probesammeln** ist möglich
- Da eine **Pause** (0.1 bis 999.9 Minuten oder 1 bis 9999 Minuten) **zwischen zwei Fraktionen** programmiert werden kann, eignet sich OMNICOLL auch als Probennehmer z.B. während Fermentationen, Zellkulturen oder anderen biologischen und chemischen Prozessen.
- Die Funktion „Pause“ kann als Timer für den **automatischen Start** der Fraktionssammlung benutzt werden.
- Ein **Waschen** des Probenschlauchs ist möglich, da die Anzahl der Fraktionen in der Reihe gewählt werden kann.
- Der **Autostopp** stellt nach Ihrer Vorgabe automatisch die Fraktionierung und den Fraktionssammler ab.
- Der **Durchfluss-Stopp** verhindert den Probenverlust während dem Wechsel zwischen zwei Fraktionen.
- Nicht die Probenröhrchen sondern die Probenführung wird bewegt, damit ist der OMNICOLL Fraktionssammler kleiner und **energiesparender gebaut**.
- Der untere Teil des Fraktionssammlers kann zusätzlich auch zum **Transport und zur Lagerung der Fraktionen** verwendet werden. Eine neue Kunststoffunterlage **hält die Probenhalter und Behälter in Position**.
- Mehrere untere Teile des Probensammlers können kombiniert und somit die **Sammelkapazität erhöht** werden
- Die **höchste Sicherheit** für den Benutzer ist gewährleistet, indem der Fraktionssammler mit 9V / 12W gespeist wird. Das erlaubt den Batteriebetrieb für den Einsatz in Feldversuchen.
- Die **solide Metallkonstruktion** macht en OMNICOLL Fraktionssammler lösungsmittelresistent
- OMNICOLL kann **schnell und einfach aufgebaut und zerlegt werden** und ist **Platz sparend** in der Lagerung.
- **Minimaler Wartungsaufwand**
- **Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis**
- Die **Fernsteuerung** ermöglicht die Probenahme auf Grund eines externen Signals wie z.B. eines Alarms. OMNICOLL macht es möglich, wichtige Fraktion auch während Ihrer Abwesenheit zu sammeln.
- **Tropfenzähler, Einweg-Ventil, RS-232 Schnittstelle** und anderes Zubehör sind auf Ihren Wunsch lieferbar.

Technische Spezifikationen

Fraktionierung:	Dauer von 0.1-999.9 Minuten in 0.1 Min Schritten oder 1-9999 Minuten in 1 Min Schritten Volumen 0.05 bis 500 ml oder 0.1 bis 30 L Tropfenzähler 1 - 9999 oder 60 - 599'940 (optional) Externes Steuersignal, RS-232 Schnittstelle (optional) Mit oder ohne Pause von 0.1 bis 999.9 Minuten oder 1 bis 9999 Minuten
Kapazität:	Nach Ihrer Wahl (benutzbare Fläche 45 x 31 cm) z.B. mit Nalgene economy racks: 300 Röhrchen (Reagenzgläser) von 13 mm Durchmesser 204 Röhrchen (Reagenzgläser) von 16 mm Durchmesser 130 Röhrchen (Reagenzgläser) von 20 mm Durchmesser 80 Röhrchen (Reagenzgläser) von 30 mm Durchmesser Die Kapazität kann durch die Verbindung mehrerer OMNICOLL-Unterteile um ein Vielfaches vergrößert werden.
Stromspeisung:	9VDC/12W Stecker-Netzteil (100–240 V / 50-60 Hz); möglicher Feldbetrieb mit 12V Akkumulator
Sicherheit:	CE und IEC 1010/1 Normen für Laborinstrumente
Betriebstemperatur:	0 bis 40 °C
Gewicht:	6.5 kg
Masse:	34x30x49 cm (B x H x L)
Garantie:	2 Jahre

LAMBDA Laborgeräte
Dr. Pavel Lehky
Imfeldsteig 12
CH-8037 Zürich
Schweiz
Tel/Fax: +41 (0)44 450 2071
Hotline: +420 603 274 677
E-Mail: info@lambda-instruments.com
Web: www.lambda-instruments.com

LAMBDA CZ s.r.o.
Lozibky 1
CZ-614 00 Brno
Tschechische Republik
Tel/Fax: +420 545 578 643
www.fractioncollector.info