



Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten

Teledyne ISCO-Lösungen für
Flash- und präparative Chromatographie

Part of the  TRAJAN Family



AXELEMRAU

Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten



Es liest sich wie der amerikanische Traum:

Was 1958 in einer Garage im Herzen der USA in Lincoln, Nebraska, begann, entwickelte sich zu einem der weltweit führenden Anbieter von Systemen für die Flash und Prep LC. Das heute unter dem Namen Teledyne ISCO bekannte Unternehmen hat in den 1990er Jahren die Flash-Chromatographie geradezu revolutioniert. Genauso lange kümmert sich Axel Semrau um den Vertrieb und den Service in Deutschland.

Von der Elektrotechnik begeistert, begann Robert Allington nach seinem Studium 1958 in seiner Garage wissenschaftliche Geräte zu bauen. Mit der Gründung der Instrumentation Specialities Company (ISCO) konnte er Bereiche wie medizinische Forschung oder Abwasseranalyse mit zuverlässigen Laborgeräten versorgen. Die erste Entwicklung war ein Fraktionensammler. Andere Geräte für die LC und Proteinaufreinigung folgten. 1997 fiel dann der Startschuss für die automatisierte Flash-Chromatographie.

Axel Semrau, der den Handel mit Chromatographiegeräten 1981 zwar nicht in der Garage, aber im Keller seines Hauses in Wuppertal begann, stellte sich als Vertriebspartner für Deutschland erstmals auf der analytica 1994 vor. Seitdem überzeugt das Unternehmen mit Serviceleistungen wie Installationen, Schulungen und Wartungen für diese Systeme.

Für jede Anwendung das richtige System; Verlass ist dabei immer auf dieselben Werte:

- **Kontinuität**
Beziehung und Geräte von Axel Semrau und Teledyne ISCO sind auf Langlebigkeit ausgerichtet. Die stabile Bauweise der Geräte hält den Anforderungen in jedem Labor stand. Sollten doch Ersatzteile benötigt werden, sind diese auf lange Sicht erhältlich.
- **Leistung**
Individuell anpassbare Geräteparameter führen zu außerordentlich guten und reproduzierbaren Trennungen; Auswahl der Wellenlängen, Basislinienkorrektur, individuell anpassbare Signalverstärkung des Detektors, Bestimmung des Schwellenwertes, steigungsbasierte Detektion, um nur einige zu nennen.
- **Lösungsorientierung**
Die Lösung, die Sie brauchen – nicht mehr, nicht weniger. Kompetenter Erfahrungsaustausch und Webinare zu anwendungsspezifischen Fragestellungen unterstützen Sie bei Ihrer Arbeit.
- **Einfachheit**
Die Bedienung der Flash und Prep Geräte kann ohne zusätzlichen Rechner über die Gerätesoftware PeakTrak erfolgen – intuitiv und kinderleicht, sogar aus der Ferne.

Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten



CombiFlash NextGen

Die neueste Generation der Flash Geräte. Basierend auf über zwanzigjähriger Erfahrung im Flash-Bereich, ist der NextGen die Weiterentwicklung des Companion. Nützliche Eigenschaften wie

das Softwarekonzept wurden übernommen und an die neuesten Herausforderungen angepasst.



CombiFlash NextGen

Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten



CombiFlash Torrent

Flash im großen Maßstab, so einfach wie im Kleinen. Die ideale Lösung für die Aufreinigung zwischen Labor- und Produktionsmaßstab. Geeignet für ein breites Spektrum an Injektions-, Detektions- und Sammelanforderungen, können Sie zwischen zwei

Modellen wählen: CombiFlash Torrent für eine Kombination aus Normalphasen- und Reverse-Phase-Aufreinigung oder CombiFlash Torrent AQ optimiert für die Umkehrphase.



CombiFlash Torrent

Flash und Prep LC

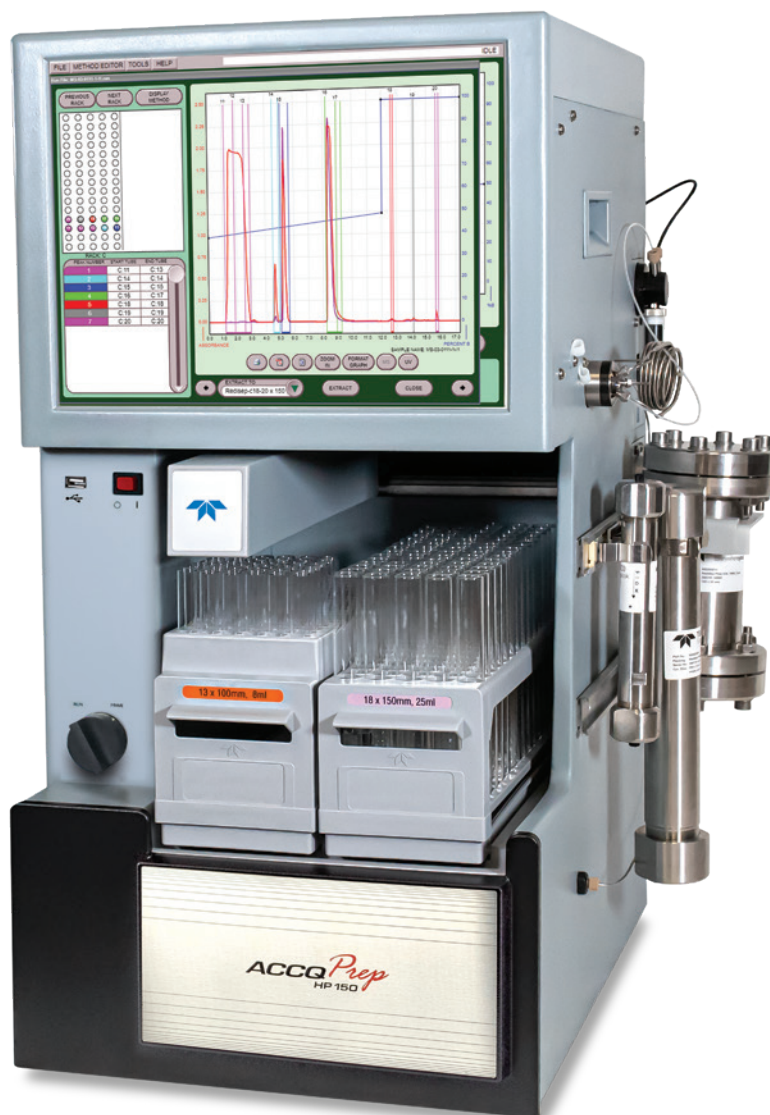
Einfach mehr leisten



ACCQ Prep

Für dieses hochwertige Prep LC-System braucht man kein Softwarestudium. Die Bedienung geschieht intuitiv, um im Labor schnell und zielgerichtet zu arbeiten. Das System ermöglicht Aufreinigung bei höchster Probenrückgewinnung. Genießen Sie

die Sicherheit der aktiven Lösungsmittel- und Abfallüberwachung, die das Risiko des Verschüttens von Lösungsmitteln reduziert. Die RFID-Sammelgestelle sorgen dafür, dass nie wieder Reagenzgläser übersehen oder überfüllt werden.



ACCQ Prep

Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten



ACCQ Prep SFC

Ein leistungsstarkes System für die präparative SFC zur Aufreinigung von Verbindungen mit chiraler und achiraler Trennung. Die einfach zu bedienende PeakTrak-Software hat bereits in tausenden von Geräten gezeigt, dass einfache Bedienung und leistungsstarker Betrieb in einem Paket möglich sind. Ein Durchfluss von bis zu 200 mL, ein Druck von bis zu 414 bar, ein Säulenselek-

tor für bis zu 6 Säulen und der patentierte Gas-Flüssigkeits-Separator sind die richtige Hardware, um ein Instrument für ein einzigartiges Anwendungserlebnis zu schaffen. All diese Funktionen sind in einer einzigen, kompakten Lösung mit einer kleinen Grundfläche kombiniert - perfekt gemacht von Teledyne ISCO.



ACCQ Prep SFC

Flash und Prep LC

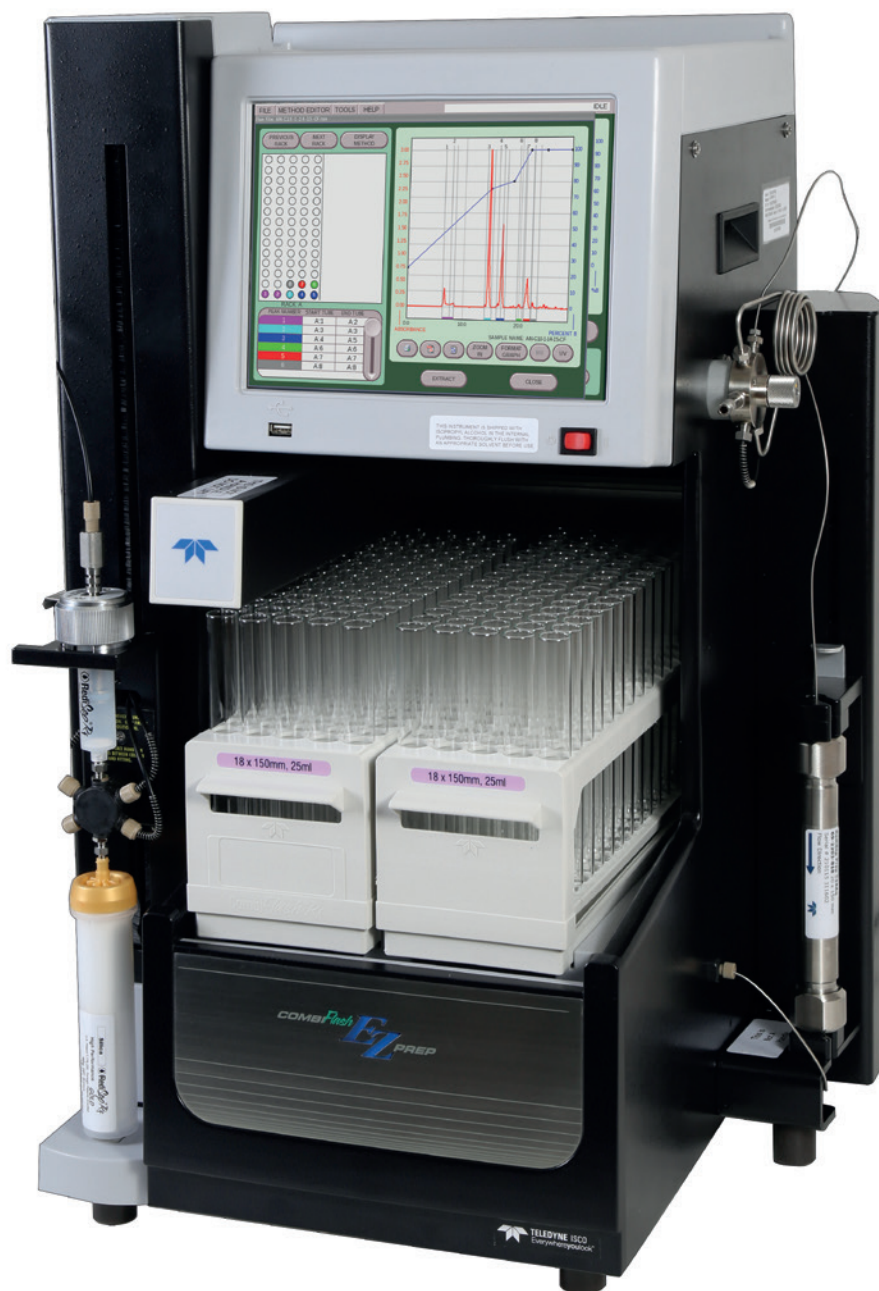
Einfach mehr leisten



EZ Prep

Dieser Hybrid verbindet das Beste von beidem und das ohne Umbau, einfach auf Knopfdruck. Leistungsstarke Flash-Chroma-

tographie und zuverlässige präparative HPLC für alle, die beides brauchen.



EZ Prep

Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten



CombiFlash Purlon

Das Purlon-Massenspektrometer wurde entwickelt, um Laboren, die Flash- und Prep-Aufreinigungen auf Teledyne ISCO-Systemen durchführen, eine erschwingliche massendirekte Fraktionierung

zu ermöglichen. Das Purlon lässt sich nahtlos mit dem CombiFlash NextGen, CombiFlash EZ Prep und ACCQPrep verbinden, um die Identität der Zielsubstanzen sofort zu überprüfen.



CombiFlash Purlon

Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten



RediSep- Verbrauchsmaterialien von Teledyne ISCO

Die zuverlässigen präparativen RediSep-Chromatographieprodukte von Teledyne ISCO sind für die konsistente Herstellung hochreiner Verbindungen ausgelegt. Sie profitieren von einer schnellen, einfachen Aufreinigung und einem Scale-up von Milligramm bis zu Hunderten von Gramm.

Zuverlässig und reproduzierbar

RediSep-Säulen sind präzise gepackt und bieten eine hohe Auflösung und Reproduzierbarkeit. Sie haben ein einteiliges Design mit Luer-Anschlüssen für den schnellen und einfachen Anschluss an Teledyne ISCO CombiFlash und anderen Chromatographiesystemen. RediSep setzt den Standard für Flash-Chromatographiesäulen.

Vielseitig

RediSep-Säulen sind in Säulengrößen von 4 Gramm bis 3 kg erhältlich. Säulengrößen erhältlich, die eine Aufreinigung von 10 Milligramm bis zu 300 Gramm ermöglichen. Das erweiterte Produktangebot mit hochleistungsfähigem Gold und einer Vielzahl von stationären Phasen erweitert den Nutzen von RediSep TLC-Platten und macht die Methodenentwicklung einfach.

RFID-Vertrauen

Durch die RFID-Technologie erkennen die CombiFlash NextGen, EZ Prep, und Torrent Systeme automatisch den Säulentyp und die Größe und programmieren eine Standardmethode, die für die RediSep Säule optimiert ist. Die Methodenautomatisierung reduziert die Einrichtungzeit und das Fehlerpotenzial.

Sicher

Die extra dicken Wände der RediSep-Säulen und -Kartuschen sind für einen sicheren Betrieb druckfest. Maschinengeschweißte Endfittings gewährleisten, dass die Säule dem Druck moderner Flash-Systeme standhält. Modernen Entspannungssystemen standhält und keine wertvolle Substanz ausläuft.



Flash und Prep LC

Einfach mehr leisten



Part of the
 TRAJAN Family



Axel Semrau GmbH & Co. KG

Stefansbecke 42
45549 Sprockhövel
Germany

Tel. +49 23 39 12 09-0

info@axelsemrau.de

www.axelsemrau.de