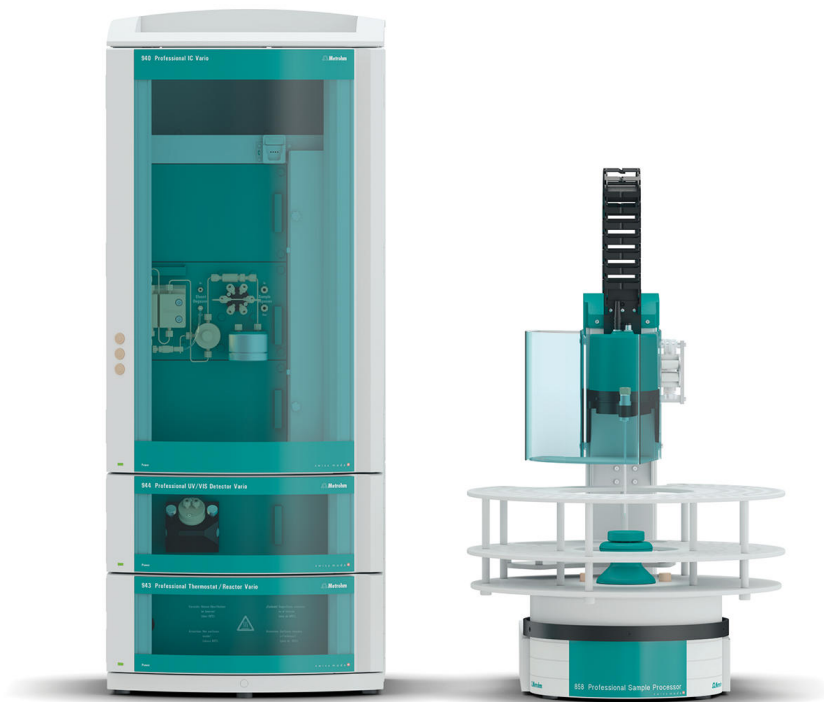




«ProfIC Vario 1 PCR-UV/VIS» – Professional IC Vario System für automatisierte Ionenchromatographie mit Nachsäulenderivatisierung und UV/VIS-Detektion

ProfIC-Vario-01-PCR-UV-VIS

Das Professional IC Vario System mit Nachsäulenderivatisierung und UV/VIS-Detektion ermöglicht die vollautomatische Bestimmung von Anionen, Kationen und weiteren Komponenten, die sich mittels Nachsäulenderivatisierung in Produkte mit optischer Absorption umwandeln lassen.

Typische Anwendungsgebiete:

- Universelle Analytik mit Nachsäulenderivatisierung und UV/VIS-Detektion
- Analytik mit hohem Probenaufkommen ohne zusätzliche Probenvorbereitung
- Spurenanalytik von z.B. Chromat, Bromat, Übergangsmetallen etc.

Lieferumfang ProfIC-Vario-01-PCR-UV-VIS

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	2.940.1110	940 Professional IC Vario ONE/Prep 1
Der 940 Professional IC Vario ONE/Prep 1 ist das intelligente IC-Gerät ohne Suppression in Kombination mit Metrohm Inline-Probenvorbereitung wie Inline-Ultrafiltration oder Inline-Dialyse. Das Gerät kann mit beliebigen Trenn- und Detektionsmethoden eingesetzt werden. Typische Anwendungsgebiete: • Anionen- und Kationenbestimmungen ohne Suppression nach Inline-Ultrafiltration oder Inline-Dialyse • UV/VIS-Anwendungen nach Inline-Ultrafiltration oder Inline-Dialyse • Anwendungen mit amperometrischer Detektion nach Inline-Ultrafiltration oder Inline-Dialyse		
1 STK	2.943.0110	943 Professional Reactor Vario
Der 943 Professional Reactor Vario ist ein beheizbarer Reaktor, der speziell für Vor- und Nachsäulenderivatisierungen entwickelt wurde. Er besticht durch seine Robustheit, schnelle Heizgeschwindigkeit und die Möglichkeit, Reaktionen bei bis zu 150 °C durchzuführen.		
1 STK	2.858.0020	858 Professional Sample Processor – Pump
Der 858 Professional Sample Processor – Pump verarbeitet Proben von 500 µL bis 500 mL. Der Probentransfer erfolgt entweder mit der eingebauten bidirektionalen Zweikanal-Peristaltikpumpe oder mittels eines 800 Dosino.		



1 STK

6.1608.030

Runde Glasflasche / 1000 ml / GL 45



1 STK

6.1602.150

Flaschenaufsatz / GL 45 - 3 × UNF 10/32

Für den Anschluss von Kapillaren 1/16 in. Einsatz bei MSM-Hilfslösungen und in der Metrohm Inline Probenvorbereitung.



1 STK

6.1803.030

PTFE-Kapillare 0.5 mm i.D. / 3 m

Kapillare zur Inline-Dialyse, für Dialysis Unit, IC Dialysis Sample Processor, IC Liquid Handling Unit Dialysis.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.2041.760	Probenrack, 54 x 11 mL und 1 x 300 mL, (PVC) Probenrack, zu 858 Professional Sample Processor passend für 54 Probengefäße und 1 Spülflasche. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040. Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)	
6.2041.440	Probenrack, 148 x 11 mL und 3 x 300 mL, (PVC) Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL passend für 148 Probengefäße und 3 Spülflaschen. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040. Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)	
6.2743.040	Vial PP, 2.5 mL, 2000 Stück 2.5 mL. 2000 Stück. Für IC Sample Processors. Die IC Probengefäße sind aus Polypropylen (PP) Kunststoff für Anwendungen im Gesundheitswesen. Die Produktion und die Verpackung erfolgen unter Steril- und Reinraumbedingungen (Reinraumklasse 7, nach DIN ISO 14644). Dies garantiert minimale Kontaminierungsgrade. Die Probengefäße werden stichprobenartig auf auslaugbare Anionen und Kationen überprüft.	

2000 Stück. Für IC Sample Processors und VA Autosampler.

Die IC Probengefässe sind aus Polypropylen (PP) Kunststoff für Anwendungen im Gesundheitswesen. Die Produktion und die Verpackung erfolgen unter Steril- und Reinraumbedingungen (Reinraumklasse 7, nach DIN ISO 14644). Dies garantiert minimale Kontaminierungsgrade. Die Probengefässe werden stichprobenartig auf auslaugbare Anionen und Kationen überprüft.



2000 Stück. Für IC Sample Processors



Die Metrosep A Supp 10 - 250/2.0 Trennsäule basiert auf einem hochkapazitiven Polystyrol/Divinylbenzol-Copolymer mit einer Partikelgrösse von nur 4.6 µm. Dieses bewährte und durch Metrohm optimierte Säulenkonzept zeichnet sich durch robusten Aufbau, grosse Selektivität und hervorragende Trennleistungen aus. Die 2-mm-Trennsäulen Metrosep A Supp 10 sind mit demselben Material gepackt wie die entsprechenden 4-mm-Trennsäulen. Die Eigenschaften der Säule lassen sich gezielt durch Temperatur, Fluss und Eluentenkomposition an die vorliegende Applikation anpassen.

Die Metrosep A Supp 10 - 250/2.0 hat für eine Microbore-Säule eine sehr hohe Kapazität. Sie eignet sich für Proben hoher Ionenstärke, für komplexe Trennaufgaben und für Analysen in denen sehr grosse Konzentrationsunterschiede zwischen den Einzelkomponenten bestehen. Diese Microbore-Trennsäule ist durch den geringen Fluss optimal für IC-MS-Anwendungen geeignet.



6.1020.600

Metrosep A Supp 10 Guard/2.0

Die Metrosep A Supp 10 Guard/2.0 Säule schützt die analytischen Microbore-Trennsäulen A Supp 10 wirkungsvoll vor Verunreinigungen. Die Guardsäule zeichnet sich dank dem «On Column Guard System» durch sehr einfache Handhabung aus. Die Guardsäule wird einfach und direkt auf die analytische Säule geschraubt, Werkzeuge werden hierfür nicht benötigt



6.1825.250

PEEK-Probenschleife 1 mL

Für Injektionsventil, mit 2 PEEK-Druckschrauben



6.1826.310

Pumpschlauch LFL (orange/grün), 3 Stopper

Pumpschlauch für Suppressorlösungen und für die Akzeptorlösung bei der Inline-Dialyse und bei der Inline-Ultrafiltration.



2.941.0010

941 Eluent Production Module

Das 941 Eluent Production Module ermöglicht die automatische Herstellung eines Eluenten. Es ermöglicht das kontinuierliche Arbeiten ohne manuelles Eingreifen und garantiert stabile Retentionszeiten. Es ist mit allen Metrohm IC-Geräten kombinierbar und wird von MagIC Net kontrolliert.



6.5330.130

IC-Ausrüstung: Liquid Handling Station links

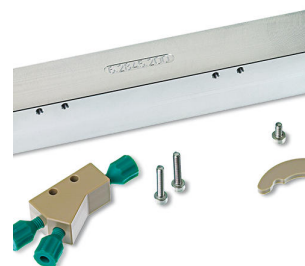
Zubehörset zur Montage der Liquid Handling Station am Professional Sample Processor. Die Spülwasserzufuhr kann mittels Peristaltikpumpe oder Dosino erfolgen.



6.2845.200

Reaktor komplett zu 6.2845.100

Zusatzreaktor zur Reaktorplatte



6.2845.110

Reaktorplatte HT komplett zu Professional Reactor

Reaktorplatte mit Reaktor für PCR-Anwendungen bei hohen Temperaturen ($> 120\text{ }^{\circ}\text{C}$). Mit PEEK-Reaktorkapillare.



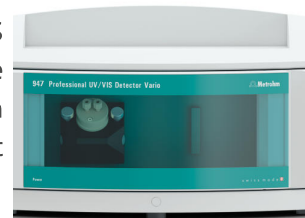
2.947.0010

947 Professional UV/VIS Detector Vario SW

Der intelligente Ein-Wellenlängen-Detektor, 947 Professional UV/VIS Detector Vario SW, ermöglicht die sichere und zuverlässige Quantifizierung von Substanzen, die im ultravioletten oder sichtbaren Bereich aktiv sind. Es kann eine Wellenlänge ausgewählt werden.



Der intelligente Multi-Wellenlängen-Detektor, 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW, ermöglicht die sichere und zuverlässige Quantifizierung von Substanzen, die im ultravioletten oder sichtbaren Bereich aktiv sind. Es können bis zu acht Wellenlängen frei gewählt werden. Die Detektion erfolgt über einen Dioden-Array.



Professionelle Chromatographie-Software von Metrohm für die Steuerung aller intelligenten Professional IC Systeme, Compact IC Geräte und ihrer Peripherie, aller Detektoren und den verschiedenen Autosamplern, 800 Dosino, 771 Compact Interface, etc. Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Report-Erstellung von ionenchromatographischen Analysen.



Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme, Methodenentwicklung, Konfiguration und manuelle Systemsteuerung; sehr flexible Benutzerverwaltung, leistungsfähige Datenbankoperationen, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator, Steuerung und Überwachung sämtlicher Systemkomponenten und der Chromatographie-Resultate.

MagIC Net Professional erfüllt vollumfänglich die FDA-Vorschrift 21 CFR Part 11 wie auch GLP.

MagIC Net steht in 16 Dialogsprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Bulgarisch, Tschechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Slowakisch

Mit dieser Version wurde die grafische Benutzeroberfläche modernisiert was u.a. die Skalierung und Schärfe der Benutzeroberfläche auf 4K-Monitoren verbessert.

1 Lizenz

Die Installation und Dokumente werden auf einem USB Stick geliefert.



Client/Server-fähige Chromatographie-Software von Metrohm für die Steuerung aller intelligenten Professional IC Systeme, Compact IC Geräte und ihrer Peripherie, aller Detektoren und den verschiedenen Autosamplern, 800 Dosino, 771 Compact Interface, etc.

Die Software erlaubt die Kontrolle, Datenaufnahme, -auswertung und -überwachung sowie Report-Erstellung von ionenchromatographischen Analysen.

Die Daten und Methoden werden zentral auf dem Server gespeichert.

Grafische Benutzeroberfläche für Routineoperationen, umfangreiche Datenbankprogramme, Methodenentwicklung, Konfiguration und manuelle Systemsteuerung; sehr flexible Benutzerverwaltung, leistungsfähige Datenbankoperationen, umfangreiche Datenexportfunktionen, individuell konfigurierbarer Reportgenerator, Steuerung und Überwachung sämtlicher Systemkomponenten und der Chromatographie-Resultate.

MagIC Net Multi erfüllt vollumfänglich die FDA-Vorschrift 21 CFR Part 11 wie auch GLP.

MagIC Net steht in 16 Dialogsprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Bulgarisch, Tschechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Slowakisch

Mit dieser Version wurde die grafische Benutzeroberfläche modernisiert was u.a. die Skalierung und Schärfe der Benutzeroberfläche auf 4K-Monitoren verbessert.

Die Performance für Client-Server Systeme mit Servern ausserhalb des Firmen-internen Netzwerkes wurde verbessert.

Client/Server Version mit 3 Lizenzen
