



Logi-CHROM

HPLC-Serie

www.lablogic.com



LabLogic

EXPERIENCE & EXPERTISE

Flexibel und anpassbar auf Ihre Bedürfnisse

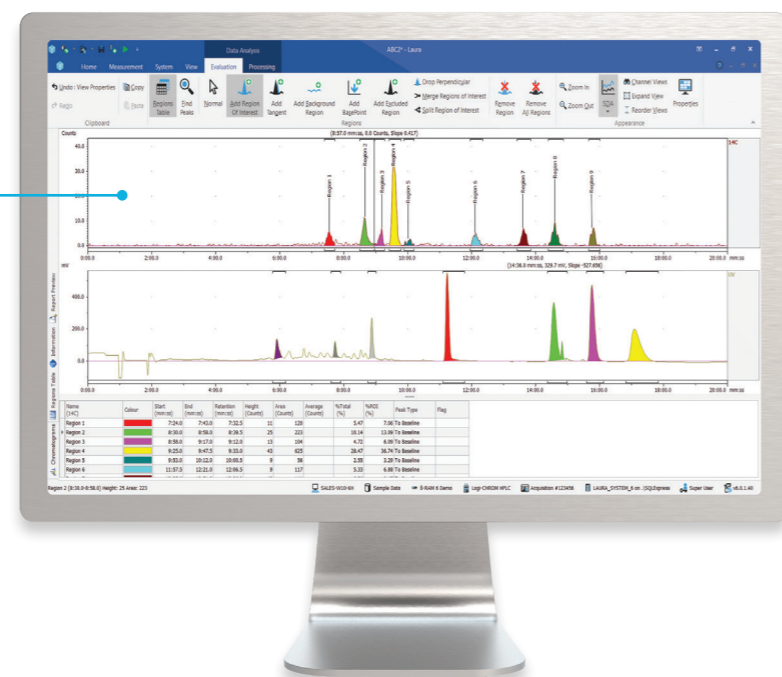
Logi-CHROM HPLC-Module, sind eine neue Ergänzung zu LabLogic's Radiochromatographie-Produktpalette. Kompakt, kostengünstig und vollständig in die Laura-Software integriert, ist Logi-CHROM als Standard-HPLC oder UHPLC erhältlich.

Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit

Die neuen Logi-CHROM-Geräte sind so konzipiert, dass sie Ihre täglichen Herausforderungen mit Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit meistern. Diese Systeme sind in vielerlei Hinsicht flexibel und bieten eine Reihe von Materialien, Durchflussraten und Komplexitätsstufen. Logi-CHROM bewältigt Ihre anspruchsvollen analytischen Aufgaben mit einer Auswahl an Detektoren, Pumpen und Säulen.

Ein einziger Kontrollpunkt

Steuern und überwachen Sie Ihr Logi-CHROM-System und verarbeiten Sie Ihre Daten mit Laura, dem Industriestandard-Radiochromatographiesystem, das in Tausenden von Labors weltweit eingesetzt wird.

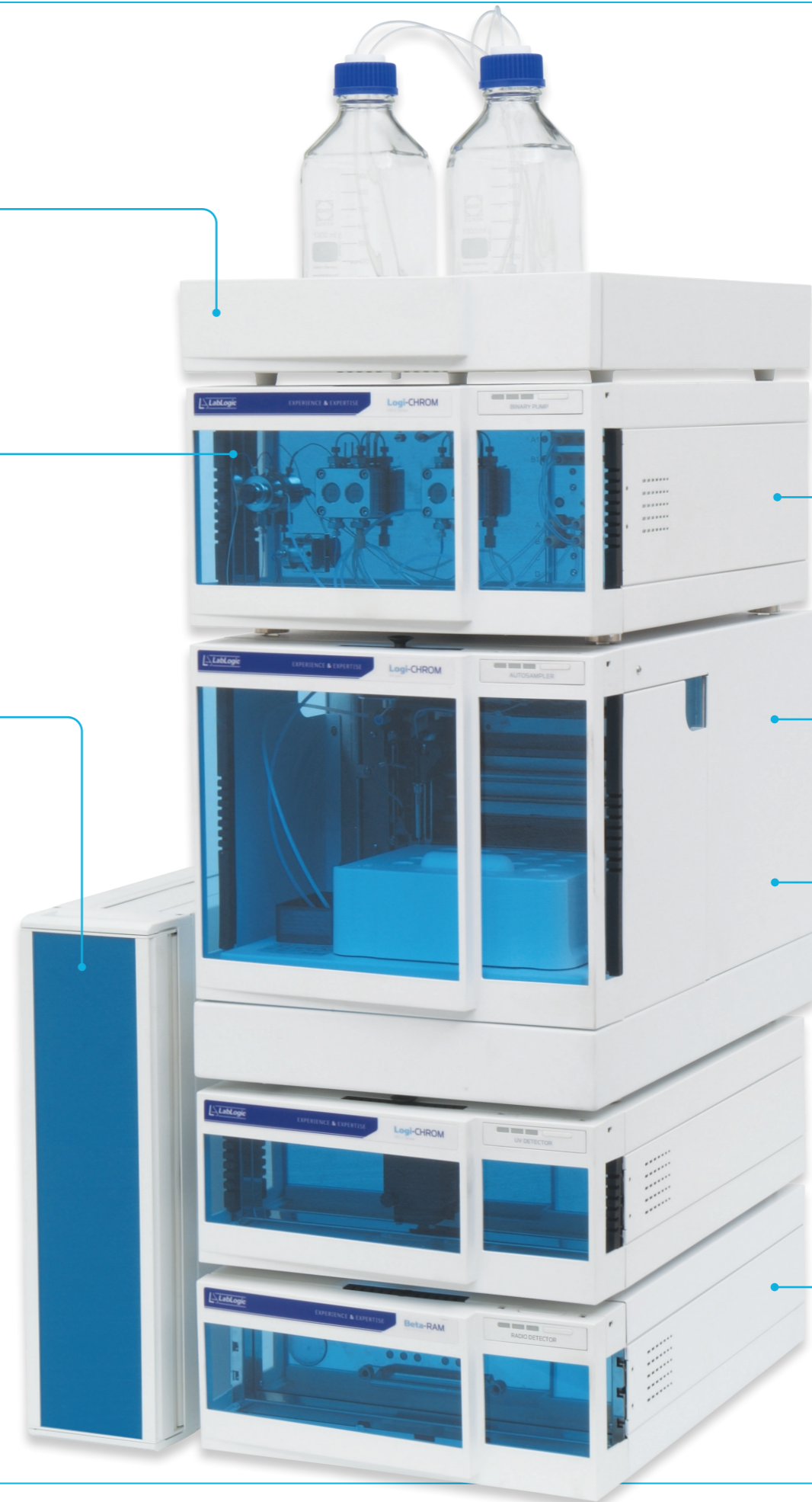


Eine einzige Anlaufstelle für die Kontrolle durch Laura

Lösemitteltablett mit großem Fassungsvermögen

Bio Inert Option verfügbar

Thermostatisches Säulenfach
Ein Gebläsesäulenthmostat, der zum Heizen oder Kühlen von 5 bis 85°C.



Pumpe
Die Logi-CHROM-Pumpe ist kompakt und dennoch leistungsstark. Zu den Optionen gehören elektronische Impulsdämpfung und modernste UHPLC-Unterstützung.

Manueller Injektor Option

Auto-Sampler
Bietet maximale Effizienz und Genauigkeit bei hervorragender Probenintegrität.

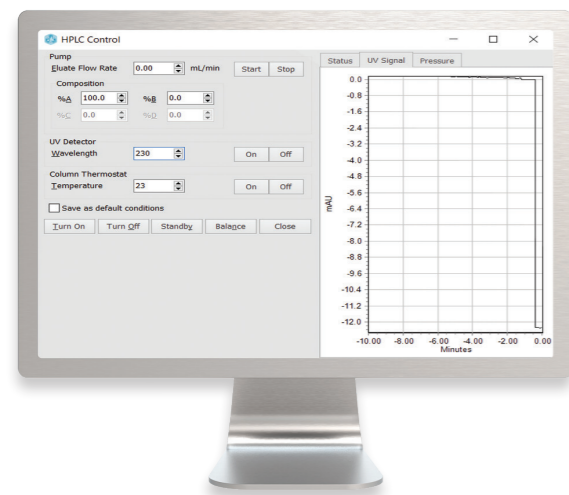
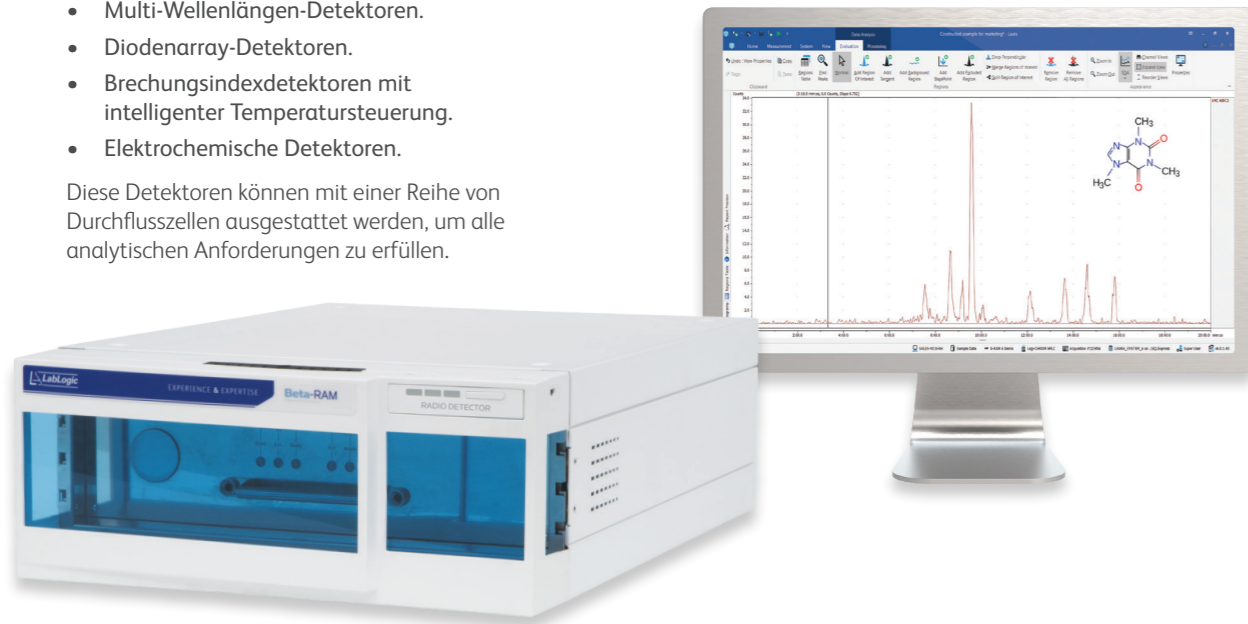
Detektoren
Eine breite Palette von Detektoren ist verfügbar, um alle analytischen Anforderungen zu erfüllen.

Detektoren

Es ist eine breite Palette von Detektoren erhältlich, darunter:

- Radiochemischer Detektor (Beta-RAM).
- UV-Detektoren.
- Multi-Wellenlängen-Detektoren.
- Diodenarray-Detektoren.
- Brechungsindexdetektoren mit intelligenter Temperaturregelung.
- Elektrochemische Detektoren.

Diese Detektoren können mit einer Reihe von Durchflusszellen ausgestattet werden, um alle analytischen Anforderungen zu erfüllen.



Pumpe

Die Logi-CHROM-Pumpe ist kompakt und dennoch leistungsstark und verfügt über ein hochwertiges HPLC-Pumpsystem. Wählen Sie zwischen 3 Konfigurationen:

- Ein 2 x 2 binärer Hochdruckgradient (HPG) für hochgenaues Mischen von bis zu zwei Eluenten aus jeweils zwei wählbaren Lösungsmitteln.
- Ein Niederdruckgradient (LPG) für zuverlässiges Blending von bis zu vier Eluenten.
- Eine kostengünstige isokratische Version für einfache Analysen.

Eine Auswahl an Pumpenköpfen ist verfügbar, darunter:

- Maximale Durchflussrate von 10 ml/min und 862 bar Gegendruck.
- Maximale Durchflussrate von 5 ml/min und 1000 bar Gegendruck.

Was auch immer Ihre Trennungsanforderungen sind, das Logi-CHROM System verfügt über eine hochwertige Pumpenanlage.

Thermostatisches Säulenfach

Das Logi-CHROM-System bietet einen Zwangsluft-Säulenthmostat, der von 5 bis 85°C heizen oder kühlen kann. Der leistungsstarke Lüfter und das robuste Peltierelement verhindern eine Überhitzung der Säule und halten sie auf einer sehr stabilen Temperatur.

- Temperaturbereich 5 - 85°C.
- Aufheiz-/Abkühlgeschwindigkeit 2°C/min.
- Temperaturgenauigkeit ± 0,2°C.
- Temperaturstabilität ± 0,1°C.
- Optionale Temperierung des Eluenten vor der Säule.
- Bis zu 6 Säulen mit einer maximalen Länge von 350 mm.
- Max. 16 mm Innendurchmesser.
- Option zur Säulenschaltung mit ASM 2.1L.

Die stabile Temperatur hat einen immensen positiven Einfluss auf die Reproduzierbarkeit der Retentionszeit und das Logi-CHROM-System bietet Analytikern diese temperaturstabile Umgebung.



Auto-Sampler

Der Logi-CHROM-Autosampler wurde entwickelt, um maximale Effizienz und Genauigkeit bei hervorragender Probenintegrität zu gewährleisten. Er verfügt über ein integriertes Zwischenkreis Dekompressionsventil (ILD), das die Probenverdünnung reduziert und die Reproduzierbarkeit der Messungen erhöht.

- Bis zu 1 240 bar (700 bar).
- Option Kühlen/Heizen (4 - 40 °C).
- 0,1 µl - 10 000 µl (je nach Konfiguration) Probeninjektionsvolumen.
- Bis zu 768 Proben (Mikrotiter Platten) oder 108 Standardfläschchen.
- Intermediate Loop Decompression – ILD.



Service und Support

Die Benutzer unseres Systems profitieren von unserem umfassenden und vollständig inklusiven Service und Support.

Wir können versichern, dass Sie nur eine E-Mail schreiben oder anrufen müssen, um in einem Notfall Hilfe oder einen Expertenrat zu erhalten.

Validierungsservices

Unser Validierungsservice ermöglicht es Ihnen, Ihre Investitionen so schnell wie möglich voll auszuschöpfen.

Wir arbeiten mit Ihrem Qualitätsmanager, Ihrem Systemmanager und Ihren Anwendern zusammen, um einen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Validierungsplan anbieten zu können. Unsere Validierungsexperten besitzen jahrelange Erfahrung in der Systemvalidierung nach GLP-Vorgaben sowie ein tiefgehendes Wissen über unsere Systeme und andere Systeme, die Branchenstandard sind, um die Anforderungen Ihres Unternehmens und der Behörden zu erfüllen.

Schulung

LabLogic bietet eine Reihe von Schulungskursen und Workshops an, die Ihnen helfen, Ihr Gerät und die dazugehörige Software optimal zu nutzen.

Alle Schulungen werden von unseren fachkundigen Produkt- und Supportspezialisten durchgeführt, die über eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Verwendung der Geräte und der Software verfügen.

Als Nachweis Ihrer internen GLP-Schulungen können entsprechende Zertifikate ausgestellt werden.