



Logi-CHROM ONE™

Radio-HPLC-Komplettlösung

www.lablogic.com

 **LabLogic**
EXPERIENCE & EXPERTISE

Ein integriertes Radio-HPLC-Komplettsystem – ausgelegt für eine einfache Bedienung

Logi-CHROM ONE wurde speziell für PET/SPECT-Qualitätskontrollen entwickelt, bei denen es auf eine kleine Stellfläche und eine benutzerfreundliche Lösung für radiochemische Reinheitsprüfungen ankommt.

Basierend auf unserer Erfahrung und unserem Know-how in der Bereitstellung von Radio-HPLC-Systemen in nuklearmedizinischen Umgebungen haben wir eine einfache Lösung mit erheblich reduziertem Platzbedarf entwickelt.

Wir haben die gängigsten HPLC-Module in einem kompakten System vereint, das eine quaternäre Niederdruck-Gradientenpumpe, einen UV-Detektor und den Flow-RAM Radiodetektor enthält.

Minimaler Platzbedarf

Im Vergleich zu einem herkömmlichen HPLC-System reduziert Logi-CHROM ONE den Platzbedarf für ein Radio-HPLC-Gerät erheblich um bis zu 50%.

Kostengünstige Instandhaltung

Da weniger Einzelteile verwendet wurden, fallen die Instandhaltungskosten geringer aus, während der Funktionsumfang dem eines vergleichbaren traditionellen Systems in nichts nachsteht.

Einfache Installation

Dank seines einfachen Designs und seiner überschaubaren Zahl an Anschlüssen lässt sich Logi-CHROM ONE wesentlich einfacher installieren. Das System ist kleiner und leichter als ein typischer HPLC-Turm und lässt sich somit einfacher innerhalb der Einrichtung transportieren.

In das LabLogic-Sortiment integriert

Logi-CHROM ONE ist Teil des wachsenden LabLogic-Sortiments an marktführenden Lösungen für die radiopharmazeutische Qualitätskontrolle. Es ist vollständig kompatibel mit Tracer-QC, SPECTra/PETra LIMS und wird über die Radiochromatographie-Software Laura for PET gesteuert.



Systemaufbau

Quaternäre Pumpe

Logi-CHROM ONE wird standardmäßig mit einer quaternären Pumpe geliefert, welche die Bereitstellung von bis zu 4 Lösemitteln ermöglicht und dadurch maximale Flexibilität bietet.

In Edelstahl oder bioinertem Material erhältlich.

UV-Detektor

Der integrierte UV-Detektor wurde ausgewählt, weil er der am häufigsten verwendete Kalt-Chromatographiedetektor ist.

Optional ist ein elektrochemischer Detektor erhältlich.

Probeninjektor-Optionen

- Manueller Injektor (Standard)
- Automatisiertes Schaltventil (Option)
- Autosampler (Option)

Radio-HPLC-Detektor

Der Radio-HPLC-Detektor basiert auf der bewährten Flow-RAM-Lösung von LabLogic. Endbenutzer können entsprechend ihren jeweiligen Anforderungen aus einer Reihe unterschiedlicher Radiodetektoren auswählen. In seiner Standardkonfiguration wird Logi-CHROM mit einem 1-Zoll-NaI/PMT-Detektor und einer 2-Zoll-Bleibschirmung geliefert.

Ein internes Säulenfach trägt zu einer aufgeräumten und eleganten Lösung bei.

Industriestandard-Software

Logi-CHROM ONE wird vollständig gesteuert über die Radiochromatographie-Software Laura for PET mit zentraler Steuerung und lässt sich nahtlos in das weltweit führende PET LIMS, PETra, integrieren.



„Plug & Play“

Logi-CHROM ONE kann ganz einfach auf einem Arbeitstisch platziert, in die optional gelieferte Workstation eingesteckt und in Betrieb genommen werden.

Grundlegende Spezifikationen

Maße	43 (T) x 22 (B) x 44 (H) cm
Gewicht	Logi-CHROM ONE-Gerät: 18 kg Radiodetektor-Blei: 46 kg

Leistungsanforderungen

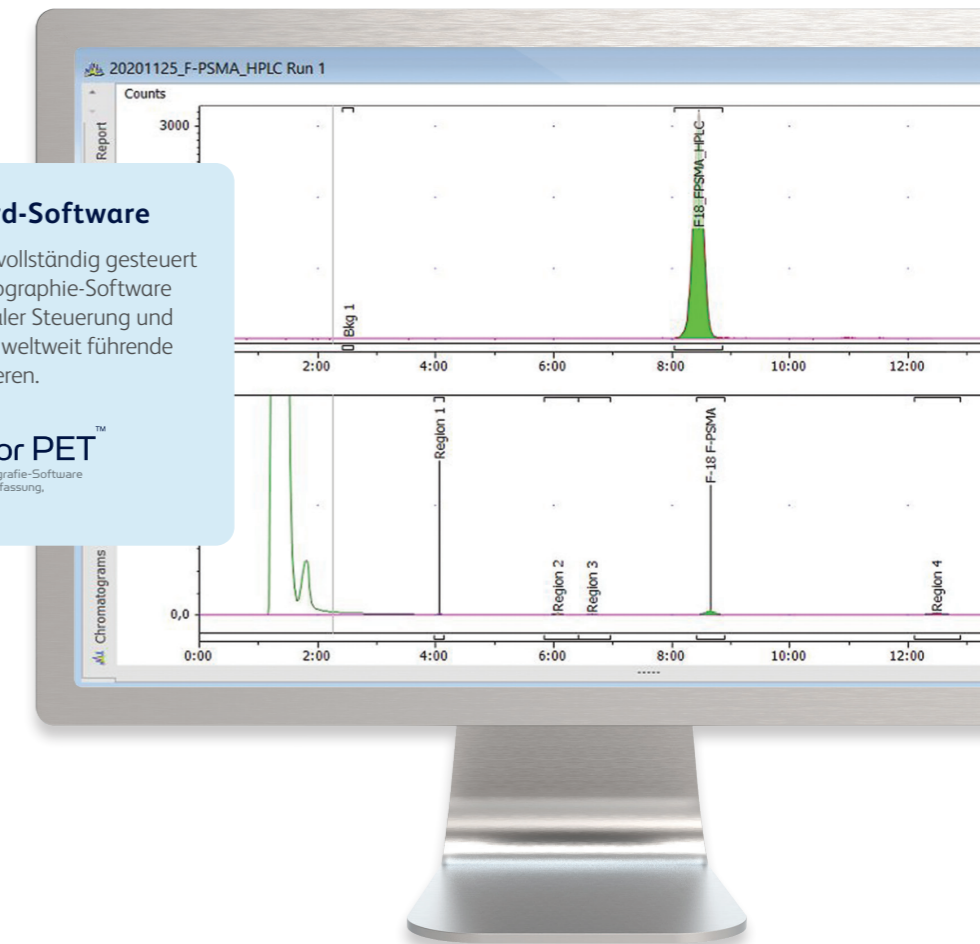
Spannungseingang	100–240 VAC, 50–60 Hz, 1,4 A
Spannungseingang	24 VDC 5,0 A, 120 W max.
Radiodetektor-Leistung	5 V, 500 mA, 2,5 W max. (über USB)

Anschlussanforderungen

Quaternäre HPLC-Pumpe	Ethernet über bereitgestellten Router
HPLC-UV-Detektor	Ethernet über bereitgestellten Router
HPLC-Radiodetektor	USB

Weitere Informationen sind den technische Datenblättern zu den folgenden Produkten zu entnehmen:

- Logi-CHROM Quaternäre (LPG) Pumpe
- Logi-CHROM UV-Detektor
- Logi-CHROM Manuelles Injektorventil
- Flow-RAM- und Scan-RAM-Detektoren



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.

Europa und Weltweit

LabLogic Systems Limited

Paradigm House, 3 Melbourne Avenue
Broomhill, Sheffield, S10 2QJ, UK

E-mail: solutions@lablogic.com

Tel: +44 (0)114 266 7267

Fax: +44 (0)114 266 3944

www.lablogic.com

USA und Kanada

LabLogic Systems, Inc.

1911 N US HWY 301, Suite 140
Tampa, FL 33619, USA

E-mail: solutions@lablogic.com

Tel: +1-813-626-6848

Fax: +1-813-620-3708

www.lablogic.com



LabLogic

EXPERIENCE & EXPERTISE



Certificate No: 1535
ISO 9001



INVESTORS
IN PEOPLE | Silver
Until 2022



Certificate No: 10926
ISO 9001