Technisches Datenblatt “I Know” Analytisches Quaternäres Gradienten UPLC System -Var Wellenlängen Detektor-mit Ihrem PC

Lieferant

LCC Engineering & Trading GmbH

Steinbruchstr. 4, CH4322 Egerkingen, Switzerland
Tel1.: +41 623985271, Tel2: +41 792504602, Fax: +41 623985274
WWW.Chromatographyshop.com , Info@chromatographyshop.com

“I Know“ automatisiertes analytisches quaternäres Gradienten-UPLC-System_var. Wellenlängendetektor unter Verwendung Ihres PCs

Artikel Nr. ASA04PCY

Hochwirksames und kostengünstiges UPLC-System für analytische quaternäre Gradienten zur Verwendung in Forschung und industriellen Anwendungen. Dieses fortschrittliche System umfasst einen Autosampler mit 2x48-Durchstechflaschen, eine Gradienten-box mit Entgaser, einen sicheren Behälter für Eluenten Flaschen, eine analytische UPLC-Pumpe, einen Säulenofen mit Heiz- und Kühlanlage und einem analytischen Dioden-array-Detektor mit variabler Wellenlänge

Dieses System verwendet Ihren PC einschließlich Bildschirm und Tastatur sowie eine Ethernet-Verbindung zum System. Wir liefern die Clarity-Software, die auf Ihrem PC installiert werden muss.

In Institutionen und Industrie arbeiten viele hochqualifizierte Chromatographen. Sie wissen genau, was erforderlich ist, um ihre zugewiesenen Probleme für ihre Arbeitgeber, effizient und effektiv zu lösen. Leider gibt es zunehmend auch Nichtspezialisten welche dem Chromatographen vorschreiben welche Werkzeuge von wem beschaffen werden müssen. Es ist nicht die Produktivität, die diese Entscheidung bestimmt, es geht hier um Macht und Kontrolle. Der Sektor Biowissenschaften und Gesundheit kann nur mit wachsender Innovation und Produktivität Fortschritte machen. Kompetente Chromatographen wissen das. Bei der Beschaffung von Instrumenten stellen sie sicher, dass sie zu diesem Trend beitragen können. "IKnow" ist für solche Chromatographen, die wissen, was zu tun ist.

In den letzten Jahren haben die großen Chromatographie Unternehmen argumentiert, dass künstliche Intelligenz die Chromatographie übernehmen wird. Dieser Vorschlag vergisst den fundamentalen Grund, warum wir arbeiten und durch Innovation Fortschritt schaffen. Die menschliche Bevölkerung wächst und jeder versucht, Fähigkeiten zu erwerben und mehr Wert zu schaffen. Wenn wir diesen Prozess in eine Maschine verlagern, schaffen wir Arbeitslosigkeit und

müssen den Lebensunterhalt der Menschen finanzieren, die durch Maschinen ersetzt wurden. Das machtkeinen Sinn

Wir haben festgestellt, dass Chromatographen, die ihre Werkzeuge warten und reparieren, über tiefere Fähigkeiten und eine bessere Arbeitsplatzstabilität verfügen. In der Zeit nach Corona werden die Arbeiten von mehr Startup-Unternehmen und an abgelegenen Orten durchgeführt. Die Kosten für die Wartung solcher Tools steigen und die Produktivität leidet. Wir werden unsere Kunden mit Remote-Technologien unterrichten und zeigen, wie sie ihre Instrumente mit hochwertigen Originalersatzteilen warten können

Chromatographie ist nicht nur Methodenentwicklung. Chromatographie ist mehr eine Kunst als eine Wissenschaft. Es ist auch Innovation und Produktivitätsverbesserung. Chromatographen, die sich um ihre Ausrüstung kümmern, sind bessere Innovatoren, produktiver und haben eine bessere Arbeitsplatzstabilität.

Komponenten des automatisierten analytischen quaternären Gradienten-UPLC-Systems „I Know“ Verwendung Ihres PCs

1 x Consensus Autosampler 3320 für 2x48 Fläschchen. Kunst. Nr. ARA03320

1 x Consensus Gradienten Box 2004B mit eingebautem Vakuum-Entgaser und Vierwege-Gradienten-ventil. Bis zu vier Lösungsmittelleitungen können gleichzeitig von einer Einheit entgast werden. Vierwege-Gradienten-ventile werden von der Consensus-UPLC Pumpe 2010H gesteuert. Es gibt einen sicheren Behälter für Eluenten Flaschen. Art Nr. ABA0000X

Sie liefern Ihren lokal beschafften PC mit Windows 10-Betriebssystem, Bildschirm, Tastatur und Ethernet-Kabel. Die Kommunikation der Einheiten erfolgt über Ethernet (LAN).

Wir liefern die relevante CLARITY CHROMATOGRAPHY SOFTWARE: Diese Software steuert das „I Know“ -System vollständig. Das Clarity-Softwarepaket umfasst (1 Clarity - Station für 1 Instrument, Art. Nr. AP000C50, 1 Clarity-Modul für die HPLC-Steuerung, Art. Nr. AP000A24, 1 Clarity SW-Modul für die AS-Steuerung, Art. Nr. AP000A26, 1 Modul für PDA-Daten Clarity (SW), Art. Nr. AP000A29. Die Clarity-Software entspricht den CFR21GLP-Anforderungen

1 x Consensus analytische UPLC-Pumpe mit quaternärem Gradienten 2010H. Der Durchflussbereich beträgt 0,01-10 ml / min und die Druckgrenze bei 60 MPa. Die Gerätesoftware enthält einen neuen Lernalgorithmus zur Pulsationsunterdrückung sowie viele Test- und Diagnosefunktionen. Art Nr. ACF0000X

1 x Consensus-Säulenofen 2080 mit Heiz- und Kühlmechanismus Art.-Nr. AOA0000X
Dieser Säulenofen ermöglicht eine präzise Temperaturstabilisierung im Bereich von 0 bis 80 ° C. Ein großer Abteilraum bietet Platz für bis zu 3 Säulen mit einer Länge von bis zu 25 cm. Die Peltier-Technologie bietet die Möglichkeit, unabhängig von Raumtemperatur zu heizen und zu kühlen.

1 x Consensus UV-VIS-Detektor für variable Wellenlänge 2800, Art. NrADA0000X
Der analytische Dioden-array-Detektor misst bei 100 Hz. Geräuschpegel ± 5x10-6AU. Die Analysezelle AD 05 ist enthalten.

1 x Zubehör Set für Analysen Systeme, Art.-Nr. ASA00180
Achtung: Die Chromatographie Säule ist nicht in unserem Angebot enthalten.