

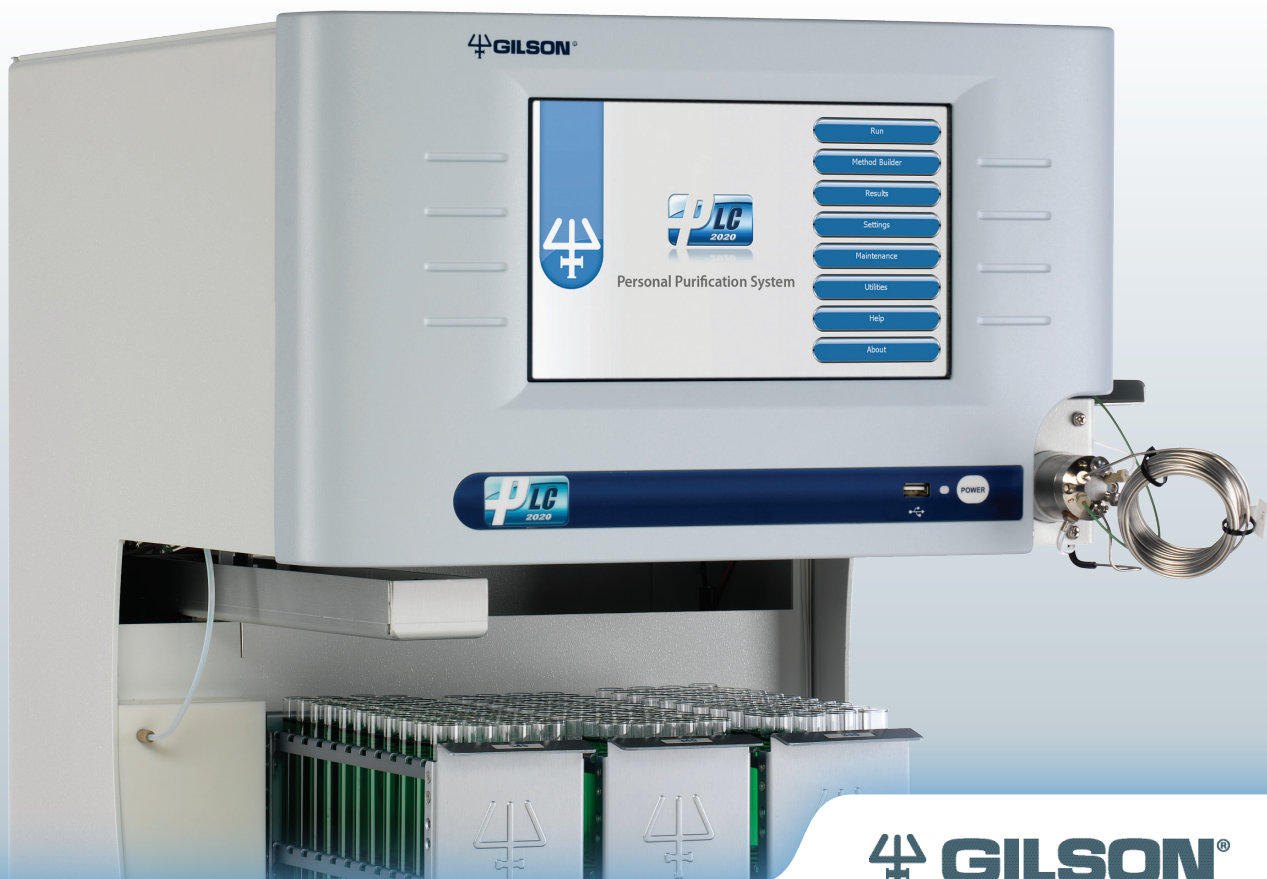


PLC 2020

Personal Purification System



PREPARATIVE CHROMATOGRAPHY SOLUTIONS
FLASH – NORMAL PHASE – REVERSE PHASE



 **GILSON®**

PLC 2020 Purification System

It's Your Chemistry ... *Make it Personal!*

Das PLC 2020 von Gilson ist eine kompakte und unabhängige HPLC-Einheit für präparative Trennungen bei Flussraten von 2 bis 100 ml/min. Das PLC 2020 verfügt über einen integrierten Dual-Wellenlängen UV/VIS Detektor (190 - 700 nm), einen Fraktionensammler und einen Touch Screen Controller mit intuitiver graphischer Benutzeroberfläche, um die Bedienung sehr komfortabel zu gestalten.

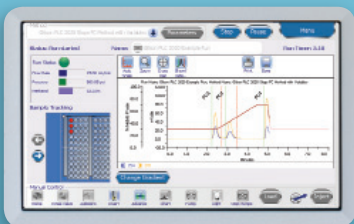


Einfachste Bedienung ...

1 Tap Run on the main menu



2 Select Method & tap Run



3 Load & inject sample



Mit dem motorisierten Schaltventil können Proben bis 5 ml aufgegeben werden. Zur Fraktionierung können bis 3 Racks für Gefäße von 4 bis 40 ml eingesetzt werden.

Die Trennmethode sowie die Fraktionierungsparameter werden über den Touch Screen Controller eingegeben. Die Benutzeroberfläche ist extrem einfach und intuitiv – innerhalb sehr kurzer Zeit können Substanzen effizient gereinigt werden.

Das System ist für Reverse- sowie Normalphasentrennungen geeignet. Ein Adapter ermöglicht den Einsatz von Flash-Kartuschen.

Zwei HPLC-Pumpen mit Gradientenmischer ermöglichen Gradientenprofile zur optimalen Trennung. Dank eingebautem Lösungsmittelventil können weitere Eluenten eingesetzt werden.



Purification is just a touch away!



Touch Screen Controller:
*Einfach zu bedienende Software
mit intuitiver, graphischer
Benutzeroberfläche*

Vorteile

- *Integrierter Touch Screen Controller: kein PC notwendig*
- *Spart Platz im Labor*
- *Graphische Bedienung: Drag-and-Drop für Methoden und Gradienten-Profile*
- *Real-Time Änderung der Gradienten sowie Real-Time Sample Tracking*
- *Manueller Eingriff während der Fraktionierung möglich: "Advance & Divert"*
- *"Conditional Logic" zur optimalen Fraktionierung mit beliebiger Kombination von Steigung und / oder Signalhöhe an max. zwei Detektor-Kanälen*
- *Download / Upload von Methoden und Resultaten über einen USB-Stick macht den Austausch von Informationen schnell und einfach.*

Sample Tracking

Die graphische Darstellung der Sammelgefäße und Fraktionen erlaubt eine schnelle Beantwortung der Frage, wo sich welche Fraktion befindet.