

高性能 ELSD内蔵 フラッシュ自動精製装置



puriFlash 5.030

PDAによる複数波長**UV**検出 & メンテナンスフリー**ELSD**内蔵
MS検出器との接続も可能

高精度グラジエント (**DCM/MeOH**, 逆相で威力を発揮)
万が一の溶媒漏れ対応のリークセンサー内蔵



最大流速 **300ml/min**



ELSD内蔵

(蒸発光散乱検出器)

万能検出器による安全な検出



最大圧力 **30bar**



4gから800g
Flashカラムに対応
粒子径: **15 μm**~

10μm C18 30mm ID
HPLCカラムに対応



3つの長いラック



UV:200 - 400 nm
多波長およびコレクティブスキャン
“**DAD**”テクノロジー
6波長自動検出

UV-vis:200 - 800 nm(オプション)

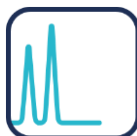


タッチスクリーン
15インチとリモートモニタリング



最大試験管132本

当社のスマートフォンアプリ
TLC to Flash & Prepに対応



InterSoft X
ソフトウェアによる制御

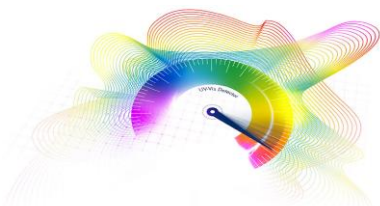




高性能フラッシュ自動精製装置：puriFlash 5.030® は基本性能が高いのが魅力

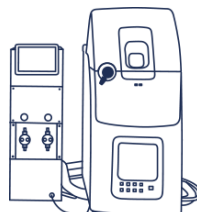
さらに密閉系のフラクションコレクターは高出力排気でオプション品の排気ダクトを接続する事によりドラフト外で利用可

オプションの検出器でパフォーマンスをさらに向上させます



UV-Vis検出器
200-800nm(オプション)
多波長検出 & 分取

Pack UV-Extended
P/N: UVEX01



MS検出器
Expression CMS と Mssplitter 接続により
MS検出器での分取も可能

1. 高流速対応 ダブルプランジャーポンプ搭載

300mL/minの高流速、高精度なグラジエントを実現
1-5%などの低濃度混合も再現性抜群！

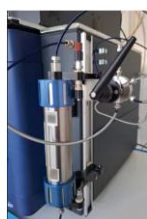
2. 柔軟性のある順相または逆相、フラッシュ分離能

15µmカラムの性能をフルに発揮できる装置との組合せ
Semi-Prepにも対応

Pack 4-ways electrical valve + kit 6-ways manual valve kit



P/N: C2LMR0



P/N: FPAMQ0

NB: Loop not included

3. フルインテグレートELSD

- ◆ 検出強度の自動調整によるオートスケール
- ◆ 常に洗浄溶媒によりコンディションを良好に維持
- ◆ UV検出が難しい化合物の代替検出器として最適

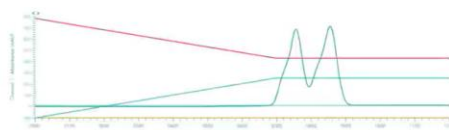
puriFlash5.030® 実施例

Sample: Diethylphthalate,
Dimethylphthalate
(125mg/mL each)
Volume injected: 1mL
Detection: UV 254nm

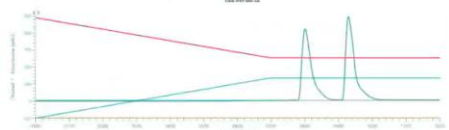
Method:
Solvent A: Cyclohexane
Solvent B: Ethyl acetate

CV	%A	%B
0	100	0
3.15	60	40
5.4	60	40

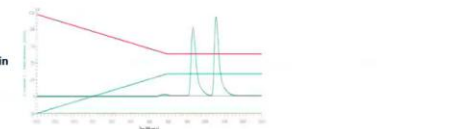
PF-30SIHP-F0025
Opt Flow rate 15mL/min
P=1bar



PF10SIHP-150/212
Opt Flow rate 16mL/min
P=10bar



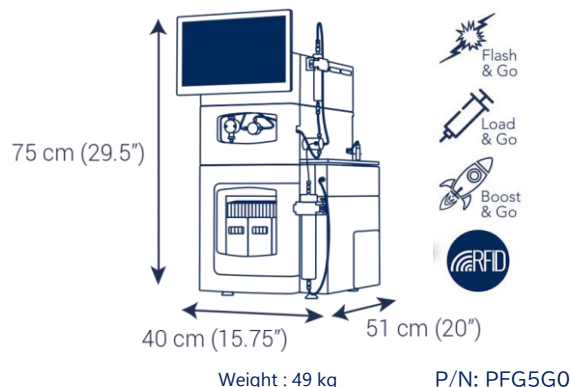
PF10SIHP-150/212
2x Opt Flow rate 32mL/min
P=22bar



仕様

流速範囲	1 ~ 300 mL/min
圧力範囲	0 ~ 30 bar
溶媒混合数	4液同時混合 (Quaternary Gradient)
溶媒混合精度	±0.2% @5% 混合時
カラムスイッチング	1 流路
サンプルインジェクション	ダイレクトインジェクション、ドライロード、サンプルロードカラム、自動サンプルインジェクション (Load & Go: Option)
Power supply	110V

寸法と重量



販売代理店

アドビオン・インターchim・サイエンティフィック株式会社

Address :

本社 〒136-0071 東京都江東区亀戸6-1-8亀戸トーセイビル 8F
大阪 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル 418

E-mail: info.japan@advion-interchim.com

Web: <https://www.advion-interchim.net>

