

全自動迅速ソックスレー溶媒抽出装置

ソクステスト SER158 シリーズ

石油化学製品, ゴム, 紙パルプ, 医薬品, 食物原料, 加工食品, 飼料, 農産物, 土壌など様々な分野で生産されている試料の可溶性物質, 粗脂肪, 油脂分などを迅速安全に抽出する改良型ソックスレー抽出装置です。



SER158/3 型



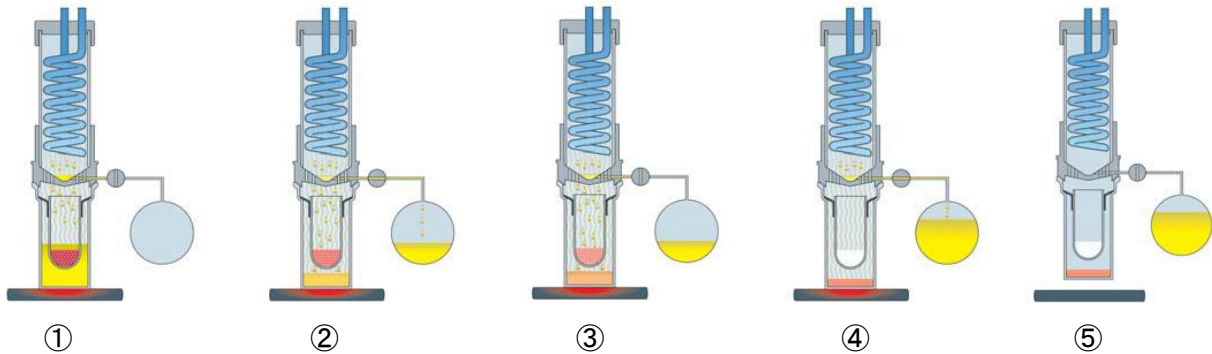
SER158/6 型

SER158 型の特徴

- 従来のソックスレー法より 5 倍のスピード抽出 (サンプルによる)
- 完全に自動化された抽出工程 溶媒を注入後、冷却まで操作不要
- 最先端技術によるセンサーの搭載 高精度、再現性
- チタン製コンデンサー (新案特許出願中) により、溶媒は内部タンクに 90% 以上回収されます。
- サンプルに応じたアクセサリーを揃え、豊富なアプリケーション
- 安全カバーが溶媒の飛散などからオペレーターを守ります。
- 溶媒は安全カバーを閉め、ディスペンサーで注入
- 抽出終了後、ヒーターが自動で電源オフになり、過加熱による事故を防ぎます。
- 溶媒の揮発を抑えるための冷却水は、最小限の使用でコスト削減
- LED の点灯により、視覚的にも抽出が始まったことが確認できます。
- コントローラーにメソッドが内蔵されているので、タッチ操作でアプリケーションの設定ができます。
- コントローラー 1 つで本体を 4 台まで増設可能
- 7 インチのコントローラーは取り外し可能で持ち運べます。
- 電子天秤からコントローラーへ重量入力ができます。
- 抽出後は計算を行い、コントローラーにデータを保存します。
- USB メモリーや LAN 経由でデータ転送ができるため、報告書の作成・管理が容易になります。

ソクステスト SER158 シリーズの抽出行程

全自動で容器の移し替えもなく、5段階の抽出工程を行います。



- ① 煮沸 沸騰した溶媒で煮沸抽出を行います。
- ② 除去 溶媒の水面が下がっていきます。
- ③ 洗い込み 円筒ろ紙の上から凝縮した溶媒をかけ、リンス抽出を行います。
- ④ 回収 90%以上の溶媒がタンクに回収されます。
- ⑤ 冷却 自動シャットダウン機能で加熱が止まり、冷却されます。

溶媒は、抽出カップと円筒ろ紙をセット後、安全カバーで密閉してからディスペンサーで注入します。溶媒回収、冷却まで自動でされるため、安全カバーを閉じたままで抽出工程が終わります。溶媒の飛散や過加熱による危険を防げるので、時間短縮だけでなく、安全性と再現性も追求した装置です。

【使用可能溶媒】

ジエチルエーテル、石油エーテル、ヘキサン、アセトン、クロロホルム、クロロホルム-メタノール混合溶媒、酢酸エチル、トリクロロエチレン、メタノール、エタノール、トルエンなど各種。
その他の溶媒についてもお問い合わせください。

技術仕様		
型式	ソクステスト SER158/3	ソクステスト SER158/6
同時処理数	3 検体	6 検体
サンプル量	0.5-15g 通常 2-3g	0.5-15g 通常 2-3g
溶媒回収率	約 90%	約 90%
電源電圧	115/230V 50/60Hz	115/230V 50/60Hz
消費電力	630/850W	630/850W
寸法(W x H x D)mm	358 x 546 x 570	546 x 546 x 570
重量	29kg	36kg

外観、仕様等は予告なしに変更される場合があります。



弊社ではソクステストならびに他社の迅速溶媒抽出装置にも使用できる、長さを調整した専用ろ紙を格安にて販売しております。

詳しくはお問い合わせください。



製造元：Velp Scientifica srl(イタリア)

ACTAC ルーチン分析を快適に 株式会社アクタック

2016.09

本社 〒124-0005 東京都葛飾区宝町 2-10-8
TEL03-5698-7951 FAX03-5698-7052

ガーデン 〒242-0005 神奈川県大和市西鶴間 3-10-14
オフィス TEL046-259-7291 FAX046-259-7292

E-mail : headoffice@actac.co.jp
http://www.actac.co.jp