

**新世代の 新世代の
洗浄テクノロジー**

試料の手洗いをやめませんか？

- 完全自動 – パーフェクトな洗浄を実現
- 高速洗浄 – 効率アップ
- 洗浄剤不要 – 環境に優しい機器

EP3134717B1 / US pending

試料の手洗いに 別れを告げましょう。

流し台で試料を洗剤で洗い、その後アルコールで洗い流し、乾燥させていた時代はもう終わりました。

ストルアス試料ホルダーと最大直径160 mmの移動板に対応した世界初の独立型全自動洗浄機、ラバミンはわずかな設置面積に、たった5分で設置完了できます。

コスト、時間、資源を節約

- 試料作製工程の短縮
- 作業面の予期しない汚染を回避
- 洗浄剤、アルコール不要
- 少ない設置面積
- より快適で安全な作業
- 常に完璧で再現性のある仕上がり



洗浄前



洗浄後

試料作製プロセスの合計所要時間

22.5
分

手作業による洗浄

17.5
分

ラバミン

ラバミンによる自動試料洗浄により、試料作製にかかる時間を短縮。試料作製工程にかかるトータル時間の20%を削減します。

ラバミンによる洗浄プロセス

全自動

ラバミンは、超音波と水による洗浄と、試料ホルダー/移動板の高速回転によって試料を乾燥させる、特許取得済みの全自動試料洗浄プロセスを実行します。

常にパーフェクトな洗浄

洗浄プロセスのスピードが速く、試料自動洗浄中に試料作業面の交換が可能のため、作業時間の短縮が可能です。完全自動洗浄で手洗いでの予期せぬ試料表面へのダメージを

防ぎます。ラバミンはお客様の時間とコストを節約します。化学的な洗浄剤が不要なため、環境にも優しい機器です。

互換性

ラバミンでは、ストルアス試料ホルダーと最大直径160 mmの移動板を使用できます。

テグラミン-25/-30にダイレクトに接続して、水と空気を供給することが可能です。

1



試料ホルダー/移動板を取り付けます。

4



ラバミンによる洗浄中に、試料作業面を交換し、次の作業ステップに備えます。

2



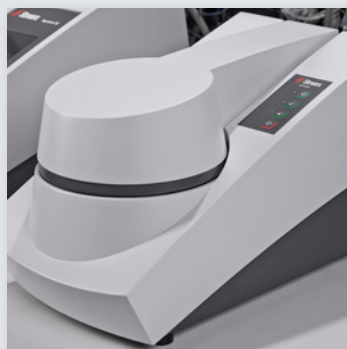
3種類の洗浄プログラムから1つを選択します。

5



水がボウルから排出されます。試料ホルダー/移動板の高速回転により試料を乾燥させます。プログラム3では、試料を完全に乾燥させるため、空気でボウルをフラッシングします。蓋が自動で開きます。

3

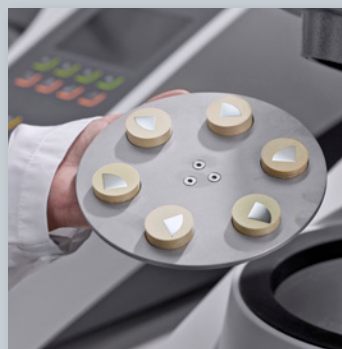


蓋が自動で閉まります。

ボウルに水が充填されます。

超音波が作動し、ホルダー/移動板がゆっくり回転します。

6



洗浄と乾燥が完全に完了した試料と試料ホルダー/移動板を取り外します。

次の試料作製ステップに移ります。

プログラム

プログラム1

動作時間: 1分
一般的な使用: 面出し研磨とダイヤモンド琢磨後の洗浄。

プログラム2

動作時間: 1.5分
一般的な使用: MD-アレグロ/ラルゴでの精研磨後の洗浄。

プログラム3

動作時間: 2分
一般的な使用: 最終洗浄、OP琢磨後、乾燥中のフラッシング。



仕様

ラバミン

最大直径 160mm の単独試料板および、テグラミン-25, -30, テグラフォース-5、ロトフォース-4 用固定試料板 及び単独試料板を洗浄する試料クリーニングユニットです。レベリングユニット保持リング(直径 25 mm / 1"、30 mm / 1"、40 mm / 1"、50 mm / 2")、およびゴム製マットが付属しています。

電圧

1x200-220 Vまたは1x100-110 V / 50-60 Hz
1x220-240 Vまたは1x110-120 V / 50-60 Hz

カタログ番号

06236117
06236119

アクセサリ

カタログ番号

ラバミンに対応した単独試料用の、調整保持リング用レベリングツール

直径25 mm / 1インチ、30 mm / 1¼インチ、40 mm / 1½インチ、
50 mm / 2インチの円形試料用

06236920

直径25 mm / 1インチの試料用保持リング

ラバミンによる洗浄時に、単一試料を単独試料板に保持するために使用。15個入り

06236910

直径30 mm / 1¼インチの試料用保持リング

ラバミンによる洗浄時に、単一試料を単独試料板に保持するために使用。15個入り

06236911

直径40 mm / 1½インチの試料用保持リング

ラバミンによる洗浄時に、単一試料を単独試料板に保持するために使用。15個入り

06236912

直径50 mm / 2インチの試料用保持リング

ラバミンによる洗浄時に、単一試料を単独試料板に保持するために使用。15個入り

06236913

保持リング取り付け器

ラバミンと一緒に使用するための保持リングの取り付けと調整用。

直径25 mm / 1インチの試料用

06236921

ラバミンと一緒に使用するための保持リングの取り付けと調整用。

直径30 mm / 1¼インチの試料用

06236922

ラバミンと一緒に使用するための保持リングの取り付けと調整用。

直径40 mm / 1½インチの試料用

06236923

ラバミンと一緒に使用するための保持リングの取り付けと調整用。

直径50 mm / 2インチの試料用

06236924

ラバーマット

テグラミン-25、テグラフォース、ロトフォース

用固定試料板に対応した、所定位置への小型の軽量の試料の保持用。ラバミンと一緒に使用。直径 140 mm固定試料板用

06236925

テグラミン-30固定試料板に対応した、所定位置への小型の軽量の試料の保持用。

ラバミンと一緒に使用。直径160 mm固定試料板用

06236926



最新の自動洗浄、
ラバミンに関する詳細は、
[www.struers.com/
lavamin](http://www.struers.com/lavamin)をご覧ください

動画はこちら。

超音波または水に弱い試料の洗浄には、ラバミンを使用しないでください。
ストルアスの装置は適用される国際指令の規定と従属する基準に準拠しています。(詳細については、弊社にお問い合わせください。)

ストルアスの製品は継続的に製品開発されています。そのため、ストルアスは予告なしで弊社製品を変更することがあります。

確実性の確保 Ensuring Certainty

金属組織検査用の試料と試験は、一貫とした再現可能な結果を要求します。これらの結果は研究所のプロセス、作業
者、機器だけではなく、サプライチェーンやパートナーから生
まれます。私たちはこれを確実性の確保と呼んでいます。
金属組織検査ソリューションのグローバル市場リーダーとし
て、ストルアスはお客様のあらゆるニーズに応えるために確
実性の確保に最善を尽くしています。

高品質の機器と消耗品の設計と技術は、その一部分にすぎ
ません。ストルアスのお客様は、弊社の独自の知識ベース、
強力なグローバルサプライチェーン、時と場所に関わりなく
提供される専門的なサービスとアプリケーションサポートに
より確実性が確保されます。

www.struers.com