



SpeedDigester K-439 (IR分解器)

サンプル分解に革命をもたらします

BUCHI

SpeedDigester K-439

主な特徴およびメリット

SpeedDigester K-439 (IR分解器) によって、分解処理が大きく変わります。赤外線とブロック式分解器、それぞれの長所を併せ持つ装置です。ケルダール分解は温度制御により迅速に進み、窒素定量の処理能力向上を実現します。用途に応じて、装置の機能を拡張できます。

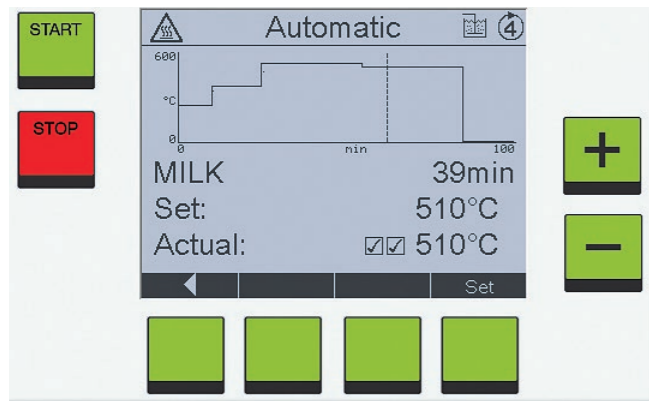
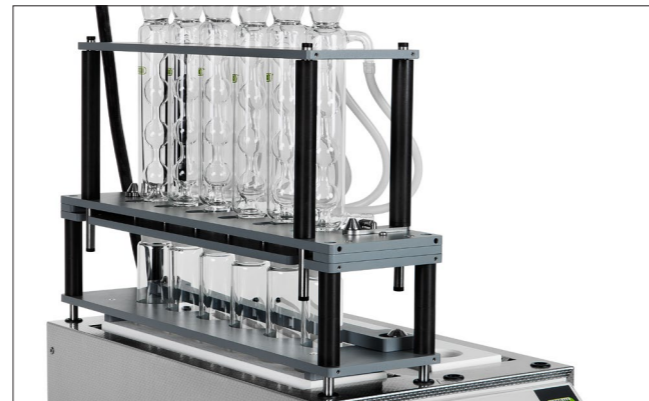


高速、高処理能力

分解時間を最大2時間まで短縮しました。

高い柔軟性

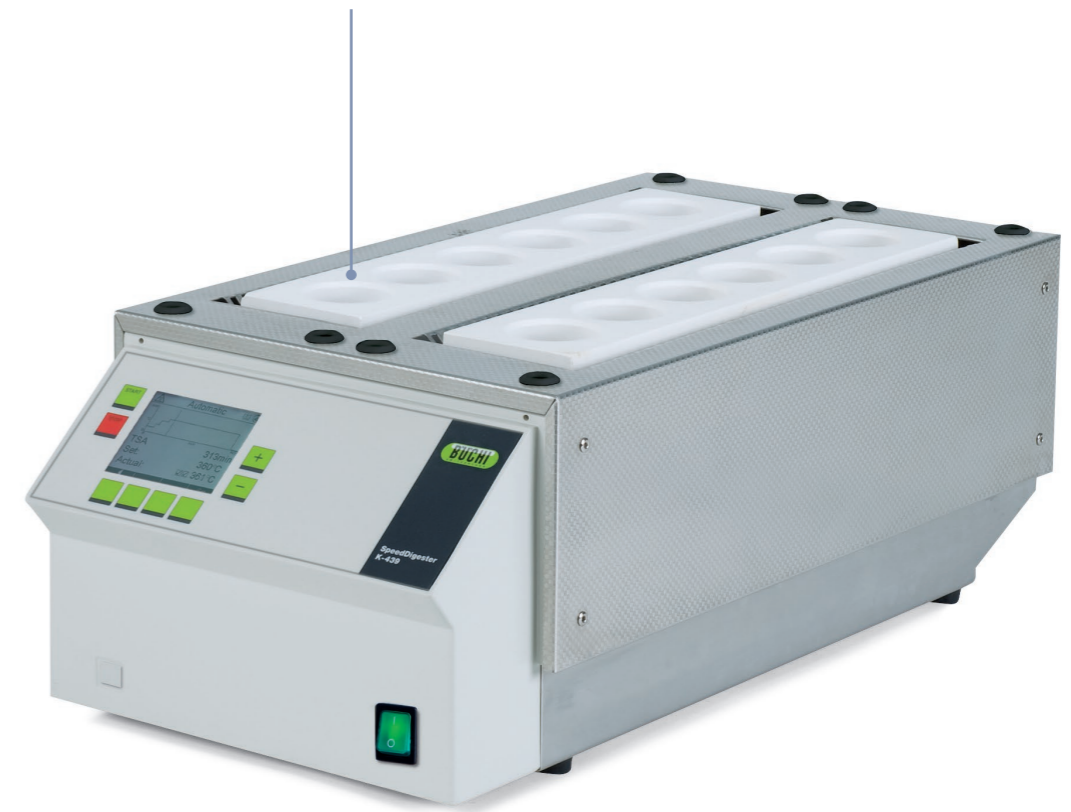
様々な用途に1台の装置で対応できます。



優れた再現性

温度と時間をプログラムできます。

SpeedDigester K-439



窒素とタンパク質
(ケルダール)



微量金属とヒドロキシプロリン
(水冷式還流コンデンサー)



化学的酸素要求量
(空冷式還流コンデンサー)



スクラバー K-415
中和

「SpeedDigesterは、TKNと重金属測定の間方で中程度のサンプル負荷に対応する理想的なツールです。」

フランス、下水処理場

K-439:

ひと目でわかる特長



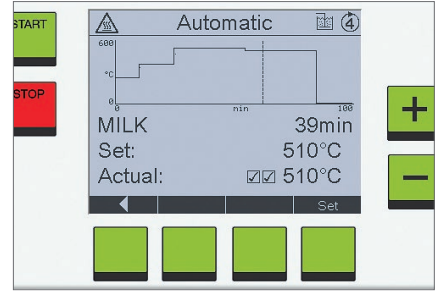
短い分解プロセス

素早い加熱と冷却、過酸化水素水用排気筒を用いたH₂O₂の連続添加により、分解時間を最大2時間短縮。



アプリケーションの多様性

SpeedDigesterは最適なアクセサリを選択することで、ケルダール、マイクロケルダール、COD、ヒドロキシプロリン、王水分解など、様々な用途で使用可能。



正確さ

- ・ 正確な温度制御。
- ・ 温度と時間をプログラム設定。
- ・ 分解プロセスをグラフで表示。



便利

排気筒を置くのに便利なドリフトレイ。ラックを分解器にかけて冷却することでスペースの節約。20個のデフォルトメソッドを含む、最大50個のメソッドが保存可能。



パーフェクトフィット

お客様の用途に合わせて排気筒をお選びください。

- ・ 標準：ほとんどの用途に最適。
- ・ 液体サンプル用：トラップ付きなので水系サンプルに最適。
- ・ 過酸化水素用：分解時間の短縮を図りたいときに最適。



安全

密閉されたシステムで酸性ガスを吸引し、スクラバー-K-415で中和しますので、漏れも無く安全に操作ができ、ヒュームフードを傷めません。

迅速で均一な加熱による再現性の高い結果

ブロック型分解器と比較して、迅速な昇温/降温時間と優れた熱伝達により、より迅速で効率的な分解が可能です。

革新的な加熱炉と断熱プレートにより、全ての試料管が均一に加熱され、優れた再現性が保証されます。

酸性ガスは、しっかり密着した吸引システムとスクラバー-K-415によって安全に捕集・中和・除去されるため、安全にご使用いただけます。

