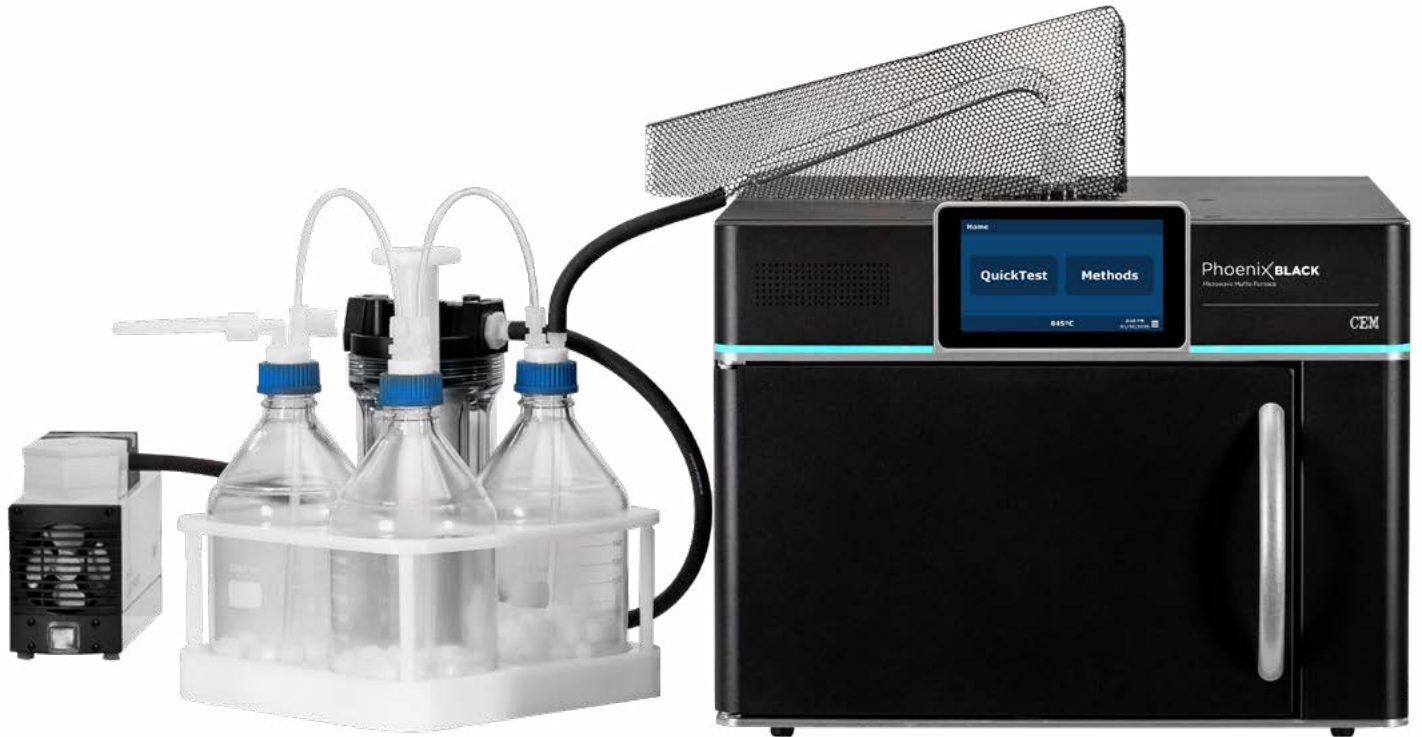
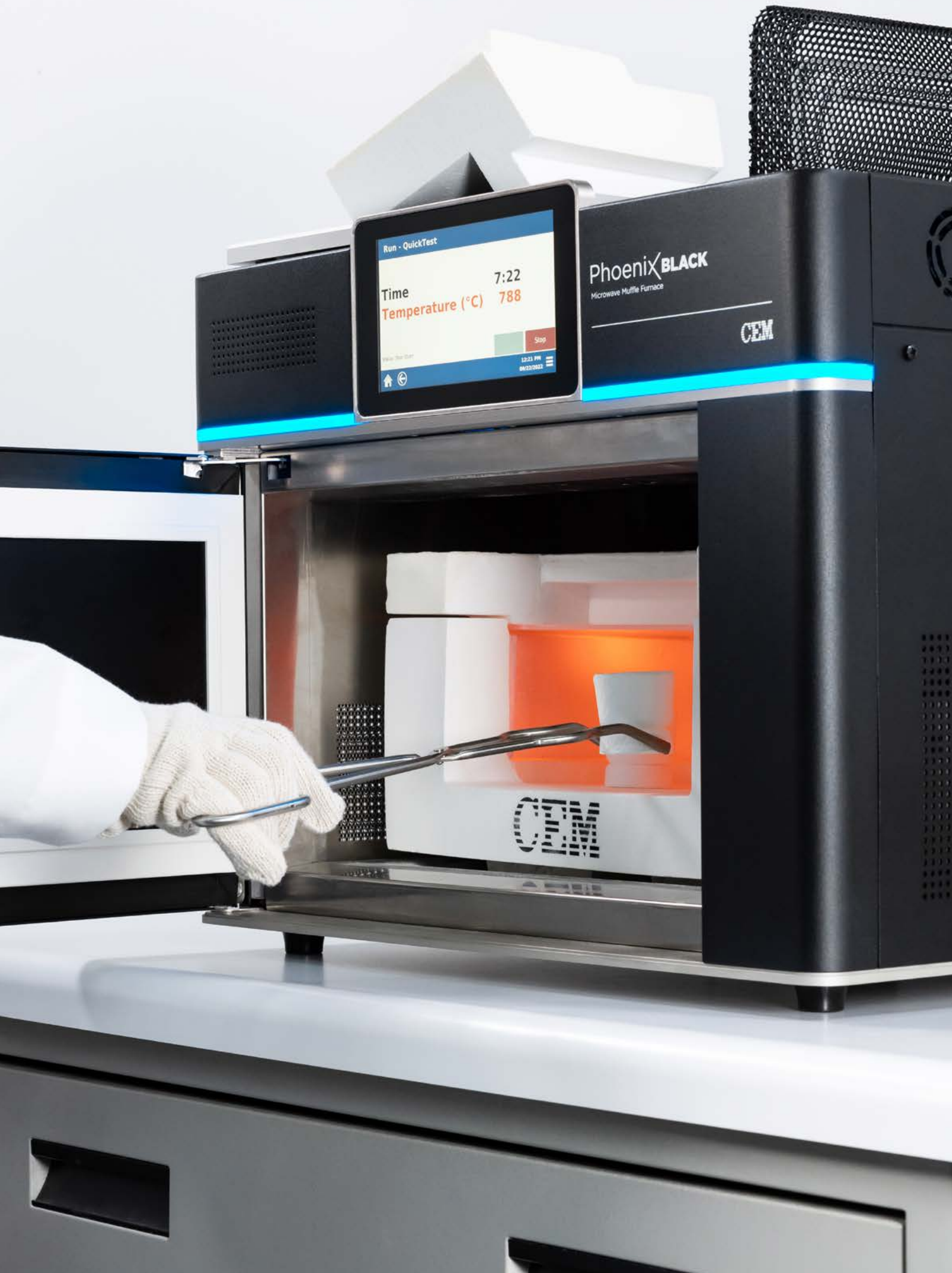




Phoenix BLACK™ Sulfated Ash

硫酸灰化システム





Run - QuickTest

Time 7:22
Temperature (°C) 788

Stop

Watch Your Door

12:11 PM

MO220832

PhoenixBLACK
Microwave Muffle Furnace

CEM

CEM



迅速



安全



容易

迅速かつ安全な不純物の定量化を実現。

わずか45分で完全かつ安全な硫酸灰化を実現するPhoenix BLACK Sulfated Ashは、作業者によるモニターも最小限にとどめ効率的です。操作は試料に H_2SO_4 を加え、るつぼを炉内に置くだけ。300℃まで加熱し、その温度を維持することで、灰化前処理を実施します。このステップが終わると、自動的に事前に設定された温度まで上昇し、灰化処理を完了します。付属の真空ポンプと洗浄モジュールにより、すべての酸蒸気を安全に中和・除去し、装置の安全性と洗浄の簡素化を実現します。

あらゆる試料に対応する硫酸灰化

デュアルマグネトロン方式は、マイクロ波エネルギーを発生し、試料と相互作用することなく、炉を急速に加熱して短時間で温度上昇させることができます。搭載のNISTトレーサブル・デュアル熱電対により、正確な温度モニターと制御が可能のため、安全な試料の灰化が実現されます。

用途

Phoenix BLACK Sulfated Ash は、以下のように幅広い試料の灰化に使用できますが、これらに限定されるものではありません。

- 原薬 (API)
- 濃縮物
- エラストマー
- 添加剤
- 工業薬品
- グリセリン
- グリース
- 乳糖
- 潤滑油
- 鉍物油
- 糖液
- 石油
- 医薬品
- ポリマー
- PVC
- 原料
- ゴム
- 砂糖

ミスを減らし、暴露を制限。

正確な温度制御と均一性を確保することで Phoenix BLACK Sulfated Ash は、従来のマッフル炉で見られたスパッタリングや発泡を防ぎます。プログラム可能なため、マッフル炉に試料導入前の灰化前処理が不要です。試料に硫酸を加え、るつぼを炉の中に入れてスタートボタンを押すだけで、監視も操作も最小限で済みます。システムモジュールは、苛性ガスを中和し、専用の排気ラインからガスを排出します。これにより、耐酸性フードのスペースと作業者の貴重な時間を節約し、硫酸蒸気に起因する洗浄やメンテナンスコストを低減することができます。



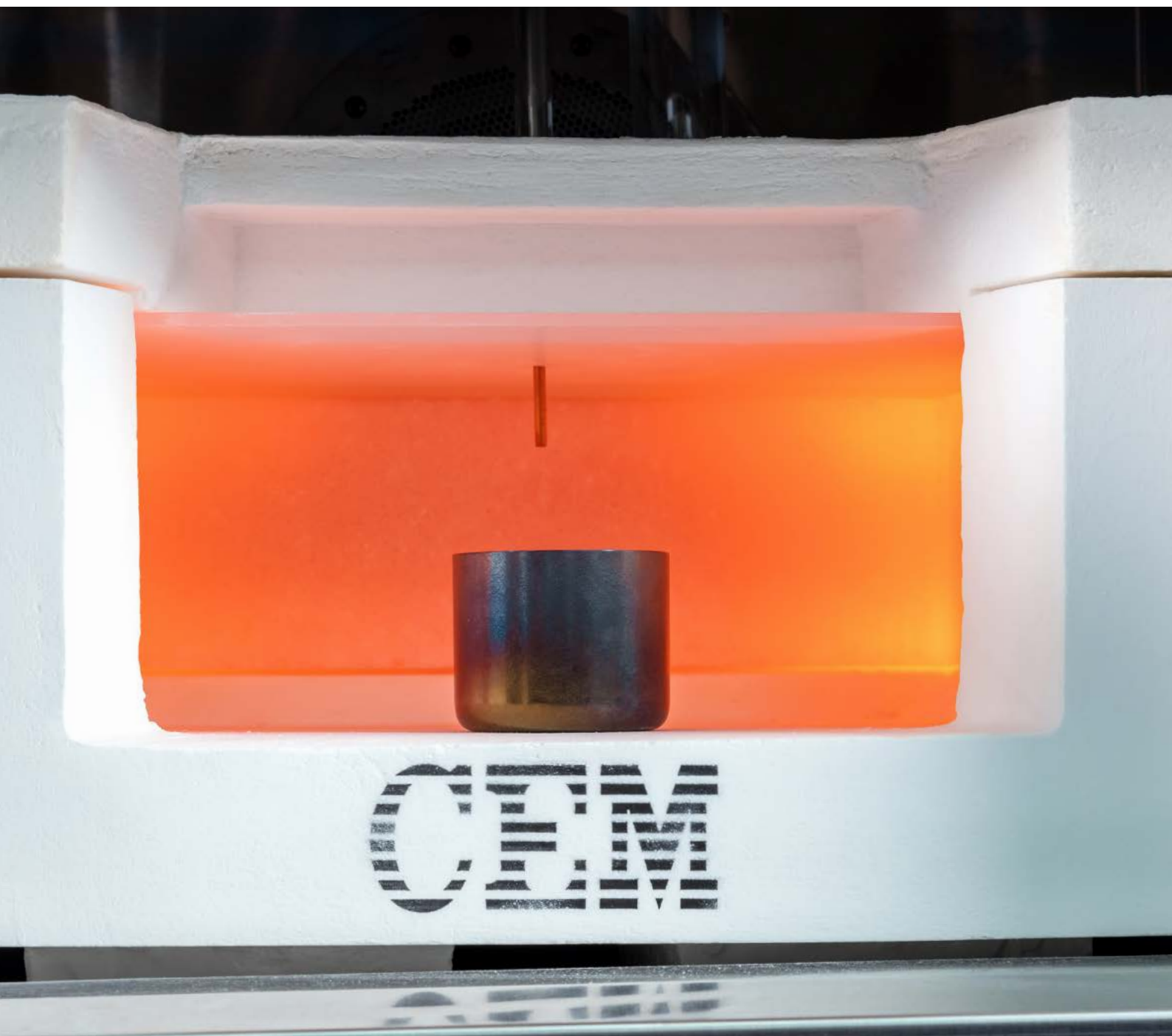
お客様のニーズに合わせてカスタマイズ。

使いやすいソフトウェアにより、特定のニーズに合わせたプログラムを迅速に作成することができます。作業員の到着前にシステムを準備し、開始時間をプログラム可能です。はかりとプリンターを接続したワークステーション（オプション）と組み合わせれば、デジタルおよびハードコピーの結果を自動的に取得することができます。ラボラトリー情報管理システム（LIMS）に接続することで、データの保存や閲覧が容易になります。自動的で安全な温度上昇、カスタマイズできる手法、数々の統合システムの使用により、ラボの研究者は他の作業に専念することができます。CEM アプリケーション・スペシャリストによって作成された既存のメソッドに、すべてのユーザーがアクセスすることができ、ご購入後はアプリケーションに関するサポートも受けることができます。



すべてのタイプのるつぼに対応。

プラチナ、磁器、ニッケルなど、あらゆる種類のるつぼに対応しています。さらに作業時間を短縮するには、1000℃のマッフル炉から排出後に数秒で冷却するCEMの石英るつぼをご利用ください。これにより、最終的な重量をほぼ即座に測定することができます。乾燥やハンドリングの時間を削減し、より迅速に結果を得ることができます。



業界の要求基準を満たす。

CFR 21 Part 11に準拠した Phoenix BLACK Sulfated Ash は、「電気加熱炉」および「マイクロ波加熱炉」の基準要件を満たしています。この基準には、ASTM D874、ISO 3987、USP 281、その他ASTM、ISO、Ph. Eur.、USP、DIN、AOACなどの基準が含まれます。ISOやGLP基準の適用に必要な温度検証や校正を迅速かつ容易に行うには、そのNISTトレーサブル・デュアル熱電対と較正源機器を含む様々なアクセサリを用いることができます。このシステムはETL認証リストに含まれ、ISO9001の認証を受けた施設で製造されています。





私たちはサイエンスをシンプルにします

cem.com



United States (Headquarters): 800-726-3331 | info@cem.com
For distributors and subsidiaries in other regions, visit cem.com/contact

CEM Japan 株式会社

本 社 〒108-0074 東京都港区高輪2-18-10

Tel : 03-5793-8542 Fax : 03-5793-8543

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-1-1 新大阪阪急ビル3階

Tel : 06-7668-8393 Fax : 03-5793-8543

e-mail : info@cemjapan.co.jp <http://www.cemjapan.co.jp>