

全自動酸素ボンベ熱量計（発熱量測定器）

商品番号: KT-TE4



前書き

石炭、コークス、固体燃料向けに設計されたこの全自動熱量計は、0.0001Kの温度分解能、自動給水調整機能を備え、GB/T213-

2008規格に完全準拠しています。高負荷なラボ環境において、熱分析の精度と産業試験のスループットを最適化します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
発電所の石炭等級分け	ボイラー燃焼前の微粉炭、亜炭、褐炭の日常的な発熱量試験。	空燃比の最適化、燃焼効率の向上、供給業者の請求エネルギー量の検証。
商業用石炭品質検査	輸送ハブや港湾における、原炭、洗淨炭、混合炭の第三者検査および取引検証。	GB/T 213-2008基準に準拠した、認定済みで法的に証明可能な熱量測定結果を提供。
冶金用コークス評価	高炉や製錬所で使用される冶金用コークス、半コークス、炭素アノードの高精度熱特性評価。	高炉の安定した熱プロファイルに必要な厳しいエネルギー密度仕様を保証。
脈石および尾鉱の評価	流動層燃焼や利用のための石炭脈石、洗淨残渣、鉱物尾鉱の熱量定量化。	実行可能な低品位燃料ストリームを特定し、鉱山廃棄物の有効利用と環境コンプライアンスを支援。
石油化学燃料スラッジおよび石油コークス分析	石油コークス、重油残渣、精製炭素副産物の高位発熱量の測定。	産業用ボイラーおよび二次石油化学熱回収システムのための精密な混合計算を可能に。

バイオマスおよびRDF（固形燃料）試験	ペレット化された農業バイオマス、都市固形廃棄物画分、産業廃棄物燃料の分析スクリーニング。	再生可能エネルギー変換のための標準化されたエネルギー収率指標（安息香酸基準で0.1%の精度）を提供。
---------------------	--	--

パラメータ	仕様値（モデル: KT-TE4）
製品番号	KT-TE4
熱容量	約 10,500 J/K
温度分解能	0.0001 K (0.1 mK)
試験時間	サンプルあたり約 15分
外側水ジャケット容量	30 L
内筒水容量	約 2.3 L
給水定量誤差	≤ ±0.1 g
点火電圧	24 V
点火タイミングシーケンス	6分間の点火間隔
熱量精度 / 再現性	≤ 0.1% (安息香酸基準)

パラメータ	仕様値 (モデル: KT-TE4)
温度測定範囲	0°C ~ 65°C
周囲動作温度範囲	5°C ~ 40°C
電源要件	AC 220 V ± 10%, 50 Hz
消費電力	< 300 W
分析規格準拠	GB/T 213-2008 (石炭の発熱量測定)
ユーザーインターフェース・ディスプレイ	ステップバイステップのメニュープロンプト付き大型LCD
通信・制御拡張	オプションのUSBポート、Windows XP / PCシステム統合