

Calorímetro Automático De Microcomputador Para Análise De Calor De Combustão De Combustíveis Sólidos

Número do item: KT-TE6

introdução

Otimize os testes de poder calorífico de combustíveis sólidos com este calorímetro automático de microcomputador. Oferecendo manuseio automatizado de água, resolução de temperatura de 0,0001 K e ciclos rápidos de 15 minutos, ele garante uma análise de combustão confiável e em conformidade com as normas para geração de energia, metalurgia, carvão e controle de qualidade petroquímico.

Saiba mais



Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Geração de Energia Térmica	Determinação rotineira do valor de aquecimento de carvão térmico pulverizado, entregas de carvão bruto e resíduos de cinzas de combustão.	Calcula com precisão a eficiência térmica da caldeira, verifica a conformidade contratual de energia e otimiza a mistura de combustível para reduzir custos operacionais.
Mineração e Processamento de Carvão	Controle de qualidade de alto rendimento de carvão lavado, carvão bruto, produtos intermediários e estéril de carvão em plantas de preparação.	Permite a classificação em tempo real dos graus de combustível, garante a conformidade de exportação e evita penalidades financeiras por variação calorífica.
Avaliação de Coque Metalúrgico	Perfil de combustão preciso de coque metalúrgico, semicoke e agentes redutores carbonosos em matérias-primas de alto-forno.	Garante um equilíbrio térmico estrito nas operações de fundição, verificando a produção precisa de energia de carbono das cargas de coque recebidas.
Refino Petroquímico	Caracterização do valor de aquecimento de coque de petróleo, resíduos pesados de refinaria, piche sólido e fluxos de subprodutos carbonosos.	Fornece parâmetros termodinâmicos essenciais para caldeiras de cogeração secundária e conformidade com o descarte de subprodutos perigosos.
Inspeção e Metrologia de Terceiros	Verificação independente e arbitragem de disputas de remessas comerciais de combustíveis sólidos de acordo com os protocolos GB/T 213-2008.	Produce registros digitais rastreáveis e resistentes a adulteração, além de impressões padronizadas para metrologia legal e liberação contratual.
Recuperação Ambiental e de Biomassa	Avaliação de combustíveis sólidos recuperados (CSR), combustíveis derivados de resíduos (CDR) e resíduos de biomassa peletizada agrícola.	Avalia o potencial de energia renovável e valida as características de combustão para instalações municipais de transformação de resíduos em energia.

Parâmetro	Especificação (KT-TE6)
Identificação do Produto	Calorímetro Automático de Microcomputador KT-TE6
Conformidade com Normas	GB/T 213-2008 Método de Teste Padrão para Poder Calorífico do Carvão
Capacidade Térmica do Sistema	Aproximadamente 10.500 J/K
Resolução de Temperatura	0,0001 K
Precisão do Poder Calorífico	0,1% (Referência de Ácido Benzoico)
Duração Típica do Teste	Aproximadamente 15 minutos
Erro de Dosagem Quantitativa	≤ ±0,1 g
Capacidade da Camisa de Água Externa	30 L

Parâmetro	Especificação (KT-TE6)
Capacidade do Balde de Água Interno	Aproximadamente 2,3 L
Faixa de Medição de Temperatura	0°C a 65°C
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	5°C a 40°C
Tensão de Ignição	24 V
Sequência de Temporização de Ignição	6 minutos
Sistema Operacional	Arquitetura Controlada por PC Windows
Requisitos de Fonte de Alimentação	AC 220V $\pm 10\%$, 50 Hz
Consumo de Energia	< 300 W