

Aparelho De Determinação Do Índice De Coqueificação (Índice Roga) Para Análise De Qualidade De Carvão E Coque

Número do item: KT-TE26



Introdução

Projetado para laboratórios de combustíveis industriais, este aparelho de precisão para determinação do índice de coqueificação oferece análise precisa de abrasão em tambor, controle digital de rotações e avaliações confiáveis de coqueificação de carvão betuminoso para otimizar a verificação da qualidade da mistura de coque metalúrgico e fluxos de trabalho de pesquisa acadêmica rigorosos em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Mistura de Coque Metalúrgico	Avaliação da capacidade de ligação do carvão betuminoso para formular misturas de coqueificação ideais, combinando matérias-primas de alto, médio e baixo teor volátil.	Reduz a dependência de carvões de coqueificação nobres caros, garantindo a resistência a frio e a estabilidade térmica alvo.
Avaliação Comercial de Carvão	Qualificação laboratorial padronizada de carregamentos de carvão coqueificável importado e doméstico durante testes de aceitação comercial.	Fornecer dados empíricos à prova de disputas para precificação, aplicação de penalidades e verificação de conformidade contratual.
Otimização de Carga de Alto-Forno	Determinação da resistência à abrasão de pedaços de coque derivada de amostras específicas de camadas de carvão antes da carbonização em larga escala.	Previne a perda de permeabilidade do alto-forno ao descartar matérias-primas propensas à degradação mecânica excessiva.
Instituições de Pesquisa e Petrologia	Investigação científica sobre termoplasticidade do carvão, reatividade de macerais e transformação reológica térmica durante a pirólise.	Fornecer dados cinéticos e mecânicos de base repetíveis para estudos comparativos de tecnologia de carvão limpo.
Previsão de Subprodutos e Alcatrão	Triagem preliminar das características da camada plástica do carvão correlacionadas com a liberação de matéria volátil e rendimento de subprodutos líquidos.	Auxilia no equilíbrio da eficiência de recuperação de subprodutos químicos em relação ao rendimento mecânico de coque em baterias comerciais.
Laboratórios Analíticos de Terceiros	Testes e certificação de alto volume para concessões de mineração, equipes de exploração geológica e empresas de inspeção de commodities.	Aumenta a produtividade do laboratório por meio de contagem digital automática, sequências de reinicialização rápida e construção de baixa manutenção.

Categoria de Parâmetro	Atributo de Especificação	Valor / Requisito Técnico
Modelo do Equipamento	Identificador do Item	KT-TE26
Conformidade Normativa	Padrão de Teste Industrial	GB/T 5447-2014 Método de Teste Padrão para Índice de Coqueificação
Cinética do Tambor	Velocidade Rotacional	50 ± 0,5 r/min
Parâmetros de Teste	Rotações Operacionais Padrão	250 rotações
Capacidades de Predefinição	Faixa Programável pelo Usuário	1 a 999 rotações
Arquitetura de Contagem	Tecnologia de Sensor	Identificação eletrônica automática de pulso e contador
Interface do Operador	Tecnologia de Display	Display de Cristal Líquido (LCD) de alta legibilidade
Modos Operacionais	Mecanismo de Reinicialização	Reinicialização de ciclo manual e automática selecionável

Categoria de Parâmetro	Atributo de Especificação	Valor / Requisito Técnico
Sistema de Acionamento	Potência Nominal do Motor	90 W em serviço contínuo
Requisitos Elétricos	Tensão e Frequência de Alimentação	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz monofásico
Material Alvo	Compatibilidade de Amostra	Carvão betuminoso emparelhado com referência de antracito padrão
Saída Analítica	Parâmetros Calculados Primários	Índice de Coqueificação (Índice G), Índice Roga (RI)