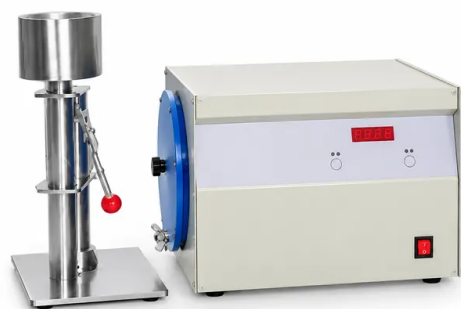


Appareil De Détermination De L'indice De Gonflement (Roga) Pour L'analyse De La Qualité Du Charbon Et Du Coke Métallurgique

Numéro d'article: KT-TE26



Introduction

Conçu pour les laboratoires de combustibles industriels, cet appareil de détermination de l'indice de gonflement de précision permet une analyse précise de l'abrasion au tambour, un contrôle numérique de la rotation et des évaluations fiables de la cokéfaction du charbon bitumineux afin d'optimiser la vérification de la qualité du mélange de coke métallurgique et les flux de travail de recherche académique rigoureux dans le monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Mélange de coke métallurgique	Évaluation de la capacité de liaison du charbon bitumineux pour formuler des mélanges de cokéfaction optimaux combinant des charges à haute, moyenne et basse teneur en matières volatiles.	Réduit la dépendance aux charbons cokéfiabiles de première qualité tout en garantissant la résistance à froid et la stabilité thermique cibles.
Évaluation commerciale du charbon	Qualification normalisée en laboratoire des expéditions de charbon à coke importé et national lors des tests d'acceptation commerciale.	Fournit des données empiriques incontestables pour la tarification, l'application des pénalités et la vérification de la conformité contractuelle.
Optimisation des charges de haut fourneau	Détermination de la résistance à l'abrasion des morceaux de coke dérivés d'échantillons de veines de charbon spécifiques avant la carbonisation à grande échelle.	Prévient la perte de perméabilité du haut fourneau en éliminant les charges sujettes à une dégradation mécanique excessive.
Institutions de recherche et pétrologie	Investigation scientifique sur la thermoplasticité du charbon, la réactivité des macéraux et la transformation rhéologique thermique pendant la pyrolyse.	Fournit des données cinétiques et mécaniques de base reproductibles pour des études comparatives sur les technologies de charbon propre.
Prédiction des sous-produits de cokéfaction et du goudron	Criblage préliminaire des caractéristiques de la couche plastique du charbon corrélé avec le dégagement de matières volatiles et le rendement en sous-produits liquides.	Aide à équilibrer l'efficacité de récupération des sous-produits chimiques par rapport au rendement mécanique en coke dans les batteries commerciales.
Laboratoires d'analyse tiers	Tests et certification sous contrat à haut volume pour les concessions minières, les équipes d'exploration géologique et les sociétés d'inspection des produits de base.	Améliore la productivité du laboratoire grâce au comptage numérique automatisé, aux séquences de réinitialisation rapides et à une construction nécessitant peu d'entretien.

Catégorie de paramètre	Attribut de spécification	Valeur / Exigence technique
Modèle d'équipement	Identifiant de numéro d'article	KT-TE26
Conformité aux normes	Norme d'essai industrielle	GB/T 5447-2014 Méthode d'essai standard pour l'indice de gonflement
Cinétique du tambour	Vitesse de rotation	50 ± 0,5 tr/min
Paramètres de test	Révolutions opérationnelles par défaut	250 tours
Capacités de pré réglage	Plage programmable par l'utilisateur	1 à 999 tours

Catégorie de paramètre	Attribut de spécification	Valeur / Exigence technique
Architecture de comptage	Technologie de capteur	Identification électronique automatique des impulsions et compteur
Interface opérateur	Technologie d'affichage	Écran à cristaux liquides (LCD) haute lisibilité
Modes opérationnels	Mécanisme de réinitialisation	Réinitialisation de cycle manuelle et automatique sélectionnable
Système d'entraînement	Puissance nominale du moteur	90 W en service continu
Exigences électriques	Tension et fréquence d'alimentation	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz monophasé
Matériau cible	Compatibilité des échantillons	Charbon bitumineux associé à une référence d'anthracite standard
Sortie analytique	Paramètres calculés principaux	Indice de gonflement (indice G), indice Roga (RI)