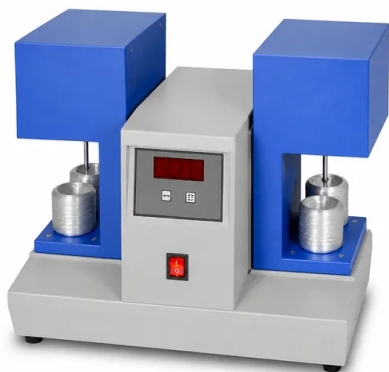


Mélangeur Automatique D'indice De Cokéfaction De Charbon

Système D'agitation De Laboratoire À Quatre Creusets

Numéro d'article: KT-TE59



Introduction

Ce mélangeur automatique à quatre creusets pour l'indice de cokéfaction du charbon offre une cinématique précise à double vitesse, un contrôle d'inclinaison standardisé à 45° et une minuterie numérique automatisée pour éliminer les erreurs manuelles et optimiser la reproductibilité des échantillons pour les laboratoires d'essais du charbon métallurgique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Évaluation du charbon à coke métallurgique	Homogénéisation d'échantillons de charbon à coke avec de l'antracite de référence dans les laboratoires de fabrication d'acier et de production de coke pour déterminer le pouvoir agglutinant du charbon (indice G).	Élimine le biais humain dans l'agitation manuelle, assurant une modélisation prédictive fiable pour la résistance du coke et la performance du haut Fourneau.
Lavage et enrichissement du charbon commercial	Vérification de routine des fractions de charbon nettoyé, des mixtes et des rapports de mélange lors du contrôle des processus de l'usine de lavage et des audits d'assurance qualité.	Accélère les temps de rotation des lots grâce au mélange simultané de quatre creusets, permettant des ajustements en temps réel des circuits de l'usine de lavage.
Inspection de produits par des tiers	Certification des expéditions de charbon à l'exportation et à l'importation dans les terminaux maritimes, les dépôts ferroviaires et les centres d'inspection analytique indépendants.	Offre une répétabilité stricte conforme aux audits qui se conforme exactement aux procédures de test standard, minimisant les risques de litiges commerciaux.
Mélange de combustibles pour centrales thermiques	Analyse des mélanges de combustibles métallurgiques et pulvérisés pour vérifier les caractéristiques de libération des matières volatiles et les propensions à la cokéfaction dans les flux d'alimentation des chaudières.	Protège les paramètres de combustion en fournissant des spécimens de test de laboratoire uniformes et entièrement homogénéisés à partir de livraisons brutes hétérogènes.
Exploration géologique et cartographie de la qualité des mines	Caractérisation des échantillons de carottes de forage et des veines de charbon nouvellement intersectées pour cartographier le rang du charbon, la qualité de cokéfaction et la viabilité du gisement économique.	Le traitement multi-échantillons à haut débit gère des volumes élevés d'échantillons de carottes d'exploration sans dérive mécanique ni erreur thermique.
Recherche énergétique académique et industrielle	Études fondamentales sur la pétrologie du charbon, la cinétique de carbonisation, le développement plastique thermique et les interactions liant poix-charbon synthétique.	Fournit une mécanique de cisaillement différentiel étroitement contrôlée et la synchronisation angulaire exacte requise pour la cohérence expérimentale évaluée par des paires.

Paramètre de Spécification	Valeur du Système / Limite Opérationnelle
Numéro d'article du produit	KT-TE59
Capacité de test des creusets	4 creusets simultanément
Angle d'inclinaison primaire du creuset	45°
Vitesse de rotation de la tige d'agitation	150 tr/min
Vitesse de rotation de la base du creuset	15 tr/min
Durée de l'étape d'agitation inclinée à 45°	1 min 45 s (105 secondes)
Temps de transition (inclinaison à 45° vers la verticale)	15 secondes
Mode d'alignement initial	Réglage de la position verticale automatique au démarrage
Mécanisme de serrage de l'échantillon	Mécanisme de serrage rapide manuel à ressort

Paramètre de Spécification	Valeur du Système / Limite Opérationnelle
Niveau d'automatisation du cycle	Séquence entièrement automatisée (rotation, inclinaison et chronométrage) après le serrage
Interface Homme-Machine	Affichage numérique LED haute visibilité
Alimentation de fonctionnement	220V CA $\pm$ 10%, 50 Hz
Consommation d'énergie nominale	12 W
Dimensions Externes (L x P x H)	400 mm x 350 mm x 340 mm
Boîtier et Facteur de Forme	Poste de travail analytique de table compact