

Four D'analyse Rapide En Continu Des Cendres Pour La Détermination Rapide De La Teneur En Cendres Du Charbon

Numéro d'article: KT-TE32



Introduction

Optimisez les tests d'échantillons combustibles avec cet analyseur de cendres rapide et continu, doté d'un convoyeur à chaîne motorisé de précision, d'un profilage thermique dynamique jusqu'à 1000°C, d'un préchauffage rapide en quarante-cinq minutes et d'une efficacité énergétique inégalée, conçu pour les laboratoires d'essais industriels et géologiques à haut débit du monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation et extraction du charbon	Mesure en continu du charbon brut tout-venant, du charbon propre et des résidus de flottation pour surveiller l'efficacité du lavage et l'optimisation du rendement.	Un délai d'exécution analytique rapide de 15 à 50 minutes permet des ajustements opérationnels de l'usine en temps réel pour maximiser la récupération des combustibles.
Production d'énergie thermique	Analyse immédiate quotidienne des stocks de charbon pulvérisé et des mélanges de chaudières pour calculer la valeur calorifique et prédire les indices de formation de mâchefer.	Le débit d'alimentation continu évite l'accumulation d'échantillons et vérifie les spécifications contractuelles du combustible avant la mise à feu de la chaudière.
Contrôle qualité du coke métallurgique	Évaluation des fractions de cendres dans les charbons à coke, le poussier de coke métallurgique et les combustibles d'injection pour haut fourneau afin de minimiser la charge de laitier.	Une stabilité thermique stricte de $\pm 10^{\circ}\text{C}$ garantit des résultats reproductibles qui protègent la chimie et l'efficacité du haut fourneau sidérurgique.
Exploration géologique	Tests minéralogiques quantitatifs des carottages, des formations sédimentaires et des échantillons de roche carbonée lors des levés régionaux.	Une répétabilité élevée des tests et une manipulation précise des échantillons permettent une caractérisation précise des strates de faible et haute teneur.
Usines de produits chimiques et de carburants synthétiques	Surveillance immédiate des cendres des matières premières de gazéification du charbon, des charbons actifs et des flux de déchets carbonés solides.	Les profils de combustion en continu capturent les niveaux de résidus exacts sans contamination croisée ni craquage incomplet des hydrocarbures.
Inspection commerciale et commerce extérieur	Vérification par un tiers des cargaisons de charbon à l'export/import, des expéditions de biomasse solide et des combustibles industriels par rapport aux contrats de vente internationaux.	Une précision analytique élevée jusqu'aux normes gravimétriques de 0,0002 g garantit des rapports d'inspection commerciale impartiaux et défendables.
Tests environnementaux des déchets solides	Caractérisation des résidus de cendres pour les boues industrielles, les combustibles dérivés de déchets (CDR) et les flux de résidus d'incinérateur.	La dégradation thermique sûre et constante traite les déchets solides à haute teneur en matières volatiles proprement grâce à une progression séquentielle contrôlée dans le four.

Paramètre de spécification	Valeur / Caractéristique opérationnelle (Modèle : KT-TE32)
Identifiant du produit	KT-TE32
Longueur totale de la chambre du four	730 mm
Longueur de la zone à température constante	≥ 150 mm (certifié à 815°C standard)
Tolérance d'uniformité de température	$\leq \pm 10^{\circ}\text{C}$ dans la zone isotherme certifiée
Température de fonctionnement maximale	1000°C
Temps de montée en température (ambiante à 815°C)	≤ 45 minutes

Paramètre de spécification	Valeur / Caractéristique opérationnelle (Modèle : KT-TE32)
Vitesse linéaire de la chaîne du convoyeur	15 mm/min à 70 mm/min (variable en continu)
Plage de temps de séjour de calcination	15 minutes à 50 minutes (selon la vitesse)
Plage de masse du creuset d'échantillon	0,5 ± 0,01 g
Précision de la mesure analytique	Précis à 0,0002 g
Puissance de fonctionnement nominale	4,0 kW
Tension de fonctionnement nominale	CA 220V ± 10%, 50 Hz
Mécanisme de convoyage des échantillons	Chaîne à maillons métalliques continue résistante à la chaleur, entraînée par moteur
Mode de chauffage opérationnel	Combustion en zone thermique à alimentation continue progressive