

Diviseur D'échantillons De Laboratoire À Riffles Ouverts

Numéro d'article: KT-CK



Introduction

Conçu pour une réduction précise et représentative des échantillons dans les laboratoires d'analyse, ce diviseur à riffles ouverts dispose de goulottes alternées de précision pour les solides en vrac granulaires. Disponible en acier inoxydable ou galvanisé, il garantit une division rapide et impartiale des échantillons, quelle que soit la taille des particules (standard ou fines).

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de la qualité du charbon et du coke	Division du charbon brut, du combustible pulvérisé et du coke métallurgique avant les tests de valeur calorifique, immédiats et ultimes.	Respecte strictement les normes d'essai de chimie du charbon, préservant la distribution de l'humidité et des cendres dans les sous-échantillons.
Exploration géochimique et minerais	Sous-échantillonnage de carottes concassées, de déblais de forage et de concentrés de flottation avant analyse XRF ou ICP-OES.	Minimise la ségrégation des minéraux métalliques denses par rapport à la roche matricielle plus légère, évitant les biais d'échantillonnage analytique.
Agrégats et matériaux de construction	Division du sable, du gravier concassé, du clinker de ciment et des charges fines d'asphalte pour le classement par tamisage et les tests de conformité des matériaux.	Résiste à l'usure par abrasion élevée tout en empêchant le blocage des particules de pierre concassée irrégulières.
Test des scories métallurgiques et des boulettes	Manipulation des boulettes de minerai de fer, des mélanges de frittage et des scories de fusion lors des procédures d'AQ/CQ des hauts fourneaux et des fours à arc électrique.	Permet une manipulation durable des fragments durs et abrasifs sans déformation des canaux de goulotte.
Granulés chimiques et tests d'engrais	Division des engrais perlés, des résines synthétiques, des sels industriels et des pastilles de catalyseur en fractions d'essai représentatives.	L'option en acier inoxydable évite l'attaque chimique et élimine la contamination par le fer dans les flux de travail analytiques sensibles.
Échantillonnage des céréales et des semences agricoles	Division des céréales en vrac, des oléagineux et des matières premières transformées pour la détermination de l'humidité, des protéines et des contaminants.	L'alimentation par gravité non destructive préserve l'intégrité du grain et empêche le craquelage prématuré ou la génération de poussière.
Analyse des sols et des sédiments environnementaux	Sous-échantillonnage de sols séchés, de limon environnemental et de sédiments de lit de rivière pour le dépistage des métaux lourds toxiques et des polluants organiques.	Élimine la contamination croisée entre les lots successifs grâce à la nettoyabilité rapide et complète des goulottes.

Identifiant du modèle	Grade de spécification	Construction matérielle	Taille max. des particules d'alimentation (mm)	Largeur de fente de la goulotte (mm)	Nombre de fentes de goulotte
KT-CK-1A-L	Grand	Acier galvanisé	≤ 13	20.7	16
KT-CK-1A-M	Moyen	Acier galvanisé	≤ 6	8.0	24
KT-CK-1A-S	Petit	Acier galvanisé	≤ 3	5.0	32
KT-CK-2B-L	Grand	Acier inoxydable	≤ 13	20.7	16
KT-CK-2B-M	Moyen	Acier inoxydable	≤ 6	8.0	24
KT-CK-2B-S	Petit	Acier inoxydable	≤ 3	5.0	32

Identifiant du modèle	Désignation standard	Construction matérielle	Taille max. des particules d'alimentation (mm)	Largeur de fente de la goulotte (mm)	Nombre de fentes de goulotte
KT-CK-1A-4#	Standard 4#	Acier galvanisé	≤ 13	32.0	12
KT-CK-1A-3#	Standard 3#	Acier galvanisé	≤ 6	15.0	16
KT-CK-1A-2#	Standard 2#	Acier galvanisé	≤ 3	8.0	24
KT-CK-1A-1#	Standard 1#	Acier galvanisé	≤ 1	5.0	32
KT-CK-2B-4#	Standard 4#	Acier inoxydable	≤ 13	32.0	12
KT-CK-2B-3#	Standard 3#	Acier galvanisé / SS	≤ 6	15.0	16
KT-CK-2B-2#	Standard 2#	Acier inoxydable	≤ 3	8.0	24
KT-CK-2B-1#	Standard 1#	Acier inoxydable	≤ 1	5.0	32

Paramètre	Détail technique
Série d'articles	Série KT-CK
Format de l'enceinte	Architecture à cadre ouvert
Disponibilité d'enceinte alternative	Exécution scellée compatible disponible sur demande (KT-CK-1AM / KT-CK-2BM)
Taux de division	Réduction binaire stricte 1:2 (division 50% / 50% par cycle)
Angle d'inclinaison de la goulotte	Angle de décharge standard par gravité pour faciliter une descente fluide
Accessoires inclus	3 bacs de réception/alimentation assortis
Résistance à la corrosion	Modérée (grade galvanisé) ; Supérieure / Résistante aux produits chimiques (grade acier inoxydable)
Nettoyabilité	Accès direct à la brosse, purge à l'air comprimé ou lavage au solvant (modèles en acier inoxydable)