

Divisor De Muestras De Laboratorio Tipo Riffle Abierto

Número de artículo: KT-CK



Introducción

Diseñado para una reducción precisa de muestras representativas en laboratorios analíticos, este divisor de tipo riffle abierto cuenta con canales alternos de precisión para sólidos a granel granulares. Disponible en acero inoxidable o galvanizado, garantiza una división de muestras rápida e imparcial para tamaños de partícula estándar y finos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de calidad de carbón y coque	División de carbón crudo, combustible pulverizado y coque metalúrgico antes de pruebas de valor próximo, último y calorífico.	Cumple estrictamente con los estándares de prueba de química del carbón, preservando la distribución de humedad y cenizas en las submuestras.
Exploración de minerales y geoquímica	Submuestreo de muestras de núcleo trituradas, recortes de perforación triturados y concentrados de flotación antes del ensayo XRF o ICP-OES.	Minimiza la segregación de minerales metálicos densos de la roca matriz más ligera, evitando el sesgo de muestreo analítico.
Agregados y materiales de construcción	División de arena, grava triturada, clínker de cemento y rellenos finos de asfalto para clasificación por tamiz y pruebas de cumplimiento de materiales.	Resiste el desgaste por alta abrasión mientras evita el atasco de partículas de piedra triturada irregulares.
Pruebas de escoria y pellets metalúrgicos	Manejo de pellets de mineral de hierro, mezclas de sinterización y escoria de fundición durante procedimientos de QA/QC en altos hornos y hornos de arco eléctrico.	Ofrece un manejo duradero de fragmentos duros y abrasivos sin deformación de los canales.
Pruebas de gránulos químicos y fertilizantes	División de fertilizantes granulados, resinas sintéticas, sales industriales y pellets de catalizador en fracciones de prueba representativas.	La opción de acero inoxidable evita el ataque químico y elimina la contaminación por hierro en flujos de trabajo analíticos sensibles.
Muestreo de granos y semillas agrícolas	División de granos de cereales a granel, semillas oleaginosas y materias primas procesadas para determinación de humedad, proteínas y contaminantes.	La alimentación por gravedad no destructiva preserva la integridad del grano y evita el agrietamiento prematuro o la generación de polvo.
Análisis de suelos y sedimentos ambientales	Submuestreo de suelos secos, limo ambiental y sedimentos de lechos fluviales para detección de metales pesados tóxicos y contaminantes orgánicos.	Elimina la contaminación cruzada entre lotes de campo sucesivos debido a la limpieza rápida y completa de los canales.

Identificador del modelo	Grado de especificación	Construcción del material	Tamaño máx. de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del canal (mm)	Número de ranuras
KT-CK-1A-L	Grande	Acero galvanizado	≤ 13	20.7	16
KT-CK-1A-M	Mediano	Acero galvanizado	≤ 6	8.0	24
KT-CK-1A-S	Pequeño	Acero galvanizado	≤ 3	5.0	32
KT-CK-2B-L	Grande	Acero inoxidable	≤ 13	20.7	16
KT-CK-2B-M	Mediano	Acero inoxidable	≤ 6	8.0	24
KT-CK-2B-S	Pequeño	Acero inoxidable	≤ 3	5.0	32

Identificador del modelo	Designación estándar	Construcción del material	Tamaño máx. de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del canal (mm)	Número de ranuras
--------------------------	----------------------	---------------------------	---	--------------------------------	-------------------

KT-CK-1A-4#	Estándar 4#	Acero galvanizado	≤ 13	32.0	12
KT-CK-1A-3#	Estándar 3#	Acero galvanizado	≤ 6	15.0	16
KT-CK-1A-2#	Estándar 2#	Acero galvanizado	≤ 3	8.0	24
KT-CK-1A-1#	Estándar 1#	Acero galvanizado	≤ 1	5.0	32
KT-CK-2B-4#	Estándar 4#	Acero inoxidable	≤ 13	32.0	12
KT-CK-2B-3#	Estándar 3#	Acero galvanizado / SS	≤ 6	15.0	16
KT-CK-2B-2#	Estándar 2#	Acero inoxidable	≤ 3	8.0	24
KT-CK-2B-1#	Estándar 1#	Acero inoxidable	≤ 1	5.0	32

Parámetro	Detalle técnico
Serie del artículo	Serie KT-CK
Formato de cerramiento	Arquitectura de marco abierto
Disponibilidad de cerramiento alternativo	Ejecución sellada compatible disponible bajo pedido (KT-CK-1AM / KT-CK-2BM)
Proporción de división	Reducción binaria estricta 1:2 (división 50% / 50% por ciclo)
Ángulo de inclinación del canal	Ángulo de descarga por gravedad estándar para facilitar el descenso suave
Accesorios incluidos	3 bandejas receptoras/de alimentación a juego
Resistencia a la corrosión	Moderada (grado galvanizado); Superior / Resistente a químicos (grado acero inoxidable)
Facilidad de limpieza	Acceso directo con cepillo, purga con aire comprimido o lavado con solvente (modelos de acero inoxidable)