

Divisor De Amostras Laboratorial De Tipo Riffle Aberto

Número do item: KT-CK



introdução

Projetado para a redução precisa de amostras representativas em laboratórios analíticos, este divisor de tipo riffle aberto possui calhas alternadas de precisão para sólidos a granel granulares. Disponível em aço inoxidável ou galvanizado, garante uma divisão de amostras rápida e imparcial em tamanhos de partículas padrão e finas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Qualidade de Carvão e Coque	Divisão de carvão bruto, combustível pulverizado e coque metalúrgico antes de testes de valor calorífico, imediato e final.	Cumprir rigorosamente as normas de teste de química do carvão, preservando a distribuição de umidade e cinzas entre as subamostras.
Minério Mineral e Exploração Geoquímica	Subamostragem de amostras de testemunho trituradas, cortes de perfuração triturados e concentrados de flotação antes da análise XRF ou ICP-OES.	Minimiza a segregação de minerais metálicos densos da rocha matriz mais leve, evitando o viés de amostragem analítica.
Agregados e Materiais de Construção	Divisão de areia, cascalho britado, clínquer de cimento e cargas finas de asfalto para classificação por peneiramento e testes de conformidade de materiais.	Resiste ao desgaste de alta abrasão enquanto evita o travamento de partículas de pedra britada irregular.
Testes de Escória Metalúrgica e Pelotas	Manuseio de pelotas de minério de ferro, misturas de sinterização e escória de fundição durante procedimentos de QA/QC em altos-fornos e fornos a arco elétrico.	Oferece manuseio durável de fragmentos duros e abrasivos sem deformação do canal da calha.
Grânulos Químicos e Testes de Fertilizantes	Divisão de fertilizantes granulados, resinas sintéticas, sais industriais e pelotas de catalisador em frações de teste representativas.	A opção de aço inoxidável evita ataques químicos e elimina a contaminação por ferro em fluxos de trabalho analíticos sensíveis.
Amostragem de Grãos e Sementes Agrícolas	Divisão de grãos de cereais a granel, sementes oleaginosas e matérias-primas processadas para determinação de umidade, proteína e contaminantes.	A alimentação por gravidade não destrutiva preserva a integridade do grão e evita rachaduras prematuras ou geração de poeira.
Análise de Solo e Sedimentos Ambientais	Subamostragem de solos secos, lodo ambiental e sedimentos de leitos de rios para triagem de metais pesados tóxicos e poluentes orgânicos.	Elimina a contaminação cruzada entre lotes de campo sucessivos devido à limpeza rápida e completa das calhas.

Identificador do Modelo	Grau de Especificação	Construção do Material	Tamanho Máx. da Partícula de Alimentação (mm)	Largura da Ranhura da Calha (mm)	Número de Ranhuras da Calha
KT-CK-1A-L	Grande	Aço Galvanizado	≤ 13	20.7	16
KT-CK-1A-M	Médio	Aço Galvanizado	≤ 6	8.0	24
KT-CK-1A-S	Pequeno	Aço Galvanizado	≤ 3	5.0	32
KT-CK-2B-L	Grande	Aço Inoxidável	≤ 13	20.7	16
KT-CK-2B-M	Médio	Aço Inoxidável	≤ 6	8.0	24
KT-CK-2B-S	Pequeno	Aço Inoxidável	≤ 3	5.0	32

Identificador do Modelo	Designação da Norma	Construção do Material	Tamanho Máx. da Partícula de Alimentação (mm)	Largura da Ranhura da Calha (mm)	Número de Ranhuras da Calha
-------------------------	---------------------	------------------------	---	----------------------------------	-----------------------------

KT-CK-1A-4#	Norma 4#	Aço Galvanizado	≤ 13	32.0	12
KT-CK-1A-3#	Norma 3#	Aço Galvanizado	≤ 6	15.0	16
KT-CK-1A-2#	Norma 2#	Aço Galvanizado	≤ 3	8.0	24
KT-CK-1A-1#	Norma 1#	Aço Galvanizado	≤ 1	5.0	32
KT-CK-2B-4#	Norma 4#	Aço Inoxidável	≤ 13	32.0	12
KT-CK-2B-3#	Norma 3#	Aço Galvanizado / SS	≤ 6	15.0	16
KT-CK-2B-2#	Norma 2#	Aço Inoxidável	≤ 3	8.0	24
KT-CK-2B-1#	Norma 1#	Aço Inoxidável	≤ 1	5.0	32

Parâmetro	Detalhe Técnico
Série do Item	Série KT-CK
Formato do Invólucro	Arquitetura de Estrutura Aberta
Disponibilidade de Invólucro Alternativo	Execução selada compatível disponível mediante solicitação (KT-CK-1AM / KT-CK-2BM)
Taxa de Divisão	Redução Binária Estrita de 1:2 (divisão de 50% / 50% por ciclo)
Ângulo de Inclinação da Calha	Ângulo de descarga de alimentação por gravidade padrão para facilitar a descida suave
Acessórios Incluídos	3 Bandejas de Recepção/Alimentação de Material correspondentes
Resistência à Corrosão	Moderada (Grau Galvanizado); Superior / Resistente a Produtos Químicos (Grau Aço Inoxidável)
Facilidade de Limpeza	Acesso direto com escova, purga com ar comprimido ou lavagem com solvente (modelos de aço inoxidável)