

Divisor De Amostras Riffle Fechado Divisor De Amostras Tipo Riffle Selado Para Redução De Material Em Laboratório

Número do item: KT-MF

introdução



Projetado para amostragem laboratorial representativa, este divisor de amostras riffle fechado evita a dispersão de poeira enquanto realiza a divisão imparcial do material. Disponível em aço galvanizado ou inoxidável, o design selado garante alta uniformidade da amostra, segurança do operador e precisão excepcional em protocolos rigorosos de controle de qualidade.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Verificação de Qualidade de Carvão e Análise Imediata	Subamostragem de carvão bruto, finos lavados e coque para determinar valor calorífico, teor de cinzas, matéria volátil e umidade total.	Retém umidade volátil e componentes críticos de cinzas superfinas através de contenção de poeira selada, garantindo alta conformidade com as especificações de teste de combustível térmico.
Exploração Geológica e Ensaio de Minério	Divisão de amostras trituradas de testemunhos de sondagem, amostras de rocha pulverizada e minérios metálicos antes de procedimentos de XRF, ICP-OES e ensaio de fogo.	Fornecer divisão multiponto imparcial sem contaminação cruzada de amostras, preservando a precisão do grau geoquímico em matrizes minerais pesadas.
Teste de Sínter e Pelotas Metalúrgicas	Homogeneização e redução de finos de minério de ferro, ferro de redução direta (DRI), alimentação de sínter e agentes fundentes para análise física e química.	Resiste ao desgaste abrasivo contínuo de partículas de alta densidade e bordas afiadas, mantendo rigorosa precisão dimensional em todas as calhas de divisão.
Controle de Qualidade de Cimento e Agregados	Divisão de clínquer, farinha crua, calcário britado, areia e cascalho para análise granulométrica por peneiramento e teste de resistência à compressão.	Garante a distribuição representativa de frações de agregados grossos e finos sem entupimento das fendas, cumprindo rigorosos padrões de construção de engenharia civil.
Catalisadores Químicos e Grânulos de Fertilizantes	Divisão de esferas sintéticas homogêneas, suportes de catalisador extrudados, ureia granulada e nutrientes agrícolas granulares mistos.	Superfícies de contato em aço inoxidável evitam contaminação metálica e resistem à degradação química, protegendo a pureza durante a verificação de produtos de alto valor.
Amostragem de Solo Ambiental e Resíduos Sólidos	Divisão de solos contaminados secos, cinzas de fundo de incinerador e lodo industrial granulado antes de testes de metais pesados e lixiviados perigosos.	O gabinete selado elimina a exposição do operador a poeira tóxica e riscos de particulados voláteis, garantindo a reprodutibilidade analítica da cadeia de custódia.

Identificador do Sistema	Tipo de Gabinete	Material de Construção	Modo Operacional	Compatibilidade de Aplicação
KT-MF-1A	Moega Aberta	Aço Galvanizado de Alta Resistência	Fluxo Gravitacional Riffle	Triagem industrial geral, agregados secos e minérios não perigosos
KT-MF-1AM	Gabinete Selado à Prova de Poeira	Aço Galvanizado de Alta Resistência	Fluxo Gravitacional Riffle Fechado	Testes de carvão com poeira, amostragem mineral de alto rendimento, laboratórios padrão
KT-MF-2B	Moega Aberta	Aço Inoxidável de Grau Premium	Fluxo Gravitacional Riffle	Produtos químicos não corrosivos, grânulos de grau alimentício, geologia sem poeira
KT-MF-2BM	Gabinete Selado à Prova de Poeira	Aço Inoxidável de Grau Premium	Fluxo Gravitacional Riffle Fechado	Ensaio de alta pureza, minerais corrosivos, análise de carvão com umidade volátil

Código de Tamanho do Modelo	Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação (mm)	Largura da Fenda da Calha (mm)	Número Total de Calhas	Razão de Divisão
KT-MF Grande	≤13	20.7	16	Divisão Representativa 1:1
KT-MF Médio	≤6	8.0	24	Divisão Representativa 1:1
KT-MF Pequeno	≤3	5.0	32	Divisão Representativa 1:1

Índice de Especificação Padrão	Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação (mm)	Largura da Fenda da Calha (mm)	Número Total de Calhas	Matriz de Amostra Recomendada
KT-MF Padrão 4#	≤13	32.0	12	Carvão bruto grosso, pedra britada, cascalho grosso
KT-MF Padrão 3#	≤6	15.0	16	Carvão triturado, coque metalúrgico, minerais de grão médio
KT-MF Padrão 2#	≤3	8.0	24	Finos de carvão lavado, minérios metálicos triturados, clínquer bruto
KT-MF Padrão 1#	≤1	5.0	32	Carvão pulverizado, pós secos finos, poeira de ensaio geológico

Parâmetro de Especificação	Detalhe Técnico
Ângulo de Inclinação da Calha de Descarga	≥60° Inclinação de precisão para liberação gravitacional rápida
Tolerância de Uniformidade de Divisão	±1.0% entre recipientes receptores duplos em alimentação compatível
Configuração do Recipiente Receptor	Bandejas modulares duplas deslizantes com lábio de vedação contra poeira integrado
Mecanismo de Acesso à Moega	Aba de carregamento superior fechada / tampa de vedação para zero poeira fugitiva
Tratamento de Superfície	Aço inoxidável passivado/polido espelhado ou acabamento galvanizado zincado