

Divisor De Amostras Em Cruz Para Amostragem Laboratorial E De Campo

Número do item: KT-FY



introdução

Otimize a redução de amostras com o nosso divisor de amostras em cruz de precisão. Projetado para a conagem e quarteamento precisos de minerais a granel, agregados e pós, esta ferramenta durável garante uma divisão representativa, viés mínimo e uma longevidade operacional excecional em todos os ambientes de teste.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Mineração e Análise de Minério	Redução de núcleos de perfuração britados primários, minérios de mina e concentrados metalúrgicos antes da pulverização fina e análise química.	Previne a segregação de frações de metais preciosos de alta densidade, garantindo subamostras verdadeiramente representativas para avaliação comercial.
Engenharia Civil e Teste de Agregados	Divisão manual de grandes volumes de agregados grossos, cascalhos, areias e brita usados na construção de rodovias e formulação de betão estrutural.	Acomoda diâmetros de partículas volumosas até limites de peneira especificados sem encravar ou esmagar partículas durante a divisão.
Controlo de Qualidade de Cimento e Clínquer	Quarteamento de rotina em bancada de farinha crua de cimento, clínquer de forno rotativo e lotes de ligante pulverizado acabado.	A folga elevada da parede evita salpicos de pó fino e mantém um equilíbrio de massa rigoroso durante toda a sequência de redução.
Amostragem de Solo e Sedimento Ambiental	Divisão de núcleos de solo ambiental compostos, sedimentos de dragagem de rios e solos agrícolas para triagem de constituintes perigosos.	O perfil de superfície de fácil limpeza elimina a contaminação por arrastamento de metais pesados vestigiais, poluentes orgânicos e micronutrientes.
Teste de Combustível de Carvão e Coque	Quarteamento representativo de carvão bruto, finos lavados e lotes de coque metalúrgico destinados a análise laboratorial calorífica e imediata.	Mantém a distribuição uniforme de humidade e componentes de cinzas voláteis em todos os quadrantes divididos sem perda seletiva.

Reciclagem e Recuperação de Escória Metalúrgica	Fracionamento de subprodutos industriais processados, escória de forno, resíduos de trituração de sucata eletrónica e materiais de fundição reciclados.	O design robusto da aresta corta facilmente misturas heterogêneas de partículas metálicas e fases de matriz friáveis sem deformar.
---	---	--

Parâmetro de Especificação	KT-FY-S (Pequeno)	KT-FY-M (Médio)	KT-FY-L (Grande)
Identificador Base do Produto	KT-FY	KT-FY	KT-FY
Designação da Variante	Tamanho Pequeno	Tamanho Médio	Tamanho Grande
Diâmetro Externo (Φ)	400 mm	600 mm	800 mm
Altura da Lâmina	160 mm	200 mm	220 mm
Configuração Estrutural	Cruz Ortogonal Fixa de 90°	Cruz Ortogonal Fixa de 90°	Cruz Ortogonal Fixa de 90°
Rácio de Divisão Primária	1:4 (Quatro Quadrantes Equivalentes)	1:4 (Quatro Quadrantes Equivalentes)	1:4 (Quatro Quadrantes Equivalentes)
Adequação Típica de Lote de Amostra	Pós de bancada, solos finos, concentrados	Lotes piloto, minérios britados médios, areias	Agregados de pedra a granel, minérios grossos, minério de mina
Metodologia de Divisão	Conagem e Quarteamento Manual	Conagem e Quarteamento Manual	Conagem e Quarteamento Manual

Parâmetro de Especificação	KT-FY-S (Pequeno)	KT-FY-M (Médio)	KT-FY-L (Grande)
Compatibilidade de Limpeza	Escova seca, ar comprimido, limpeza com solvente	Escova seca, ar comprimido, limpeza com solvente	Escova seca, ar comprimido, limpeza com solvente