

ラボおよび現場サンプリング用クロスサンプルディバイダー（四分法分割器）

商品番号: KT-FY



前書き

当社の精密クロスサンプルディバイダーで、試料縮分を最適化します。バルク鉱物、骨材、粉末の正確な円錐四分法（コーニング&クォータリング）のために設計されたこの耐久性の高いツールは、代表的な分割、最小限のバイアス、そしてあらゆる試験環境における卓越した運用寿命を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
鉱業および鉱石分析の準備	微粉砕および化学分析前の、一次破砕されたドリルコア、採掘原鉱石、および冶金精鉱の縮分。	高密度の貴金属成分の分離を防ぎ、商業的評価のための真に代表的なサブサンプルを確保します。
土木工学および骨材試験	道路建設や構造物用コンクリート配合に使用される、大容量の粗骨材、砂利、砂、碎石の手動分割。	指定されたふるい閾値までの大きな粒子径に対応し、分割中の詰まりや粒子の粉砕を防ぎます。
セメントおよびクリンカーの品質管理	セメント原料、ロータリーキルンクリンカー、および完成した粉砕バインダーパッチの日常的なベンチスケールでの四分法。	高い壁面クリアランスにより、微粉末の飛散を防ぎ、縮分プロセス全体を通して厳密な質量バランスを維持します。
環境土壌および堆積物サンプリング	有害成分スクリーニングのための、複合環境土壌コア、河川浚渫堆積物、および農業用土壌の分割。	清掃が容易な表面プロファイルにより、微量重金属、有機汚染物質、微量栄養素の持ち越し汚染を排除します。
石炭およびコークス燃料試験	発熱量および近接分析のための、原炭、洗浄済みミドリリング、および冶金用コークスロットの代表的な四分法。	選択的な損失なしに、すべての分割された四分円全体で水分と揮発性灰分成分の均一な分布を維持します。
リサイクルおよび冶金スラグ回収	処理された産業副産物、炉スラグ、電子スクラップ破砕残渣、およびリサイクル鋳物材料の分画。	堅牢なエッジ設計により、金属粒子と脆いマトリックス相の不均一な混合物を変形させることなく簡単にスライスします。

仕様パラメータ	KT-FY-S (小)	KT-FY-M (中)	KT-FY-L (大)
基本製品識別子	KT-FY	KT-FY	KT-FY
バリエーション指定	小サイズ	中サイズ	大サイズ
外径 (Φ)	400 mm	600 mm	800 mm
ブレード高さ	160 mm	200 mm	220 mm
構造構成	固定直交90°クロス	固定直交90°クロス	固定直交90°クロス
一次分割比	1:4 (4つの等価四分円)	1:4 (4つの等価四分円)	1:4 (4つの等価四分円)
典型的な試料パッチ適合性	ベンチスケール粉末、微細土壌、精鉱	パイロットパッチ、中破砕鉱石、砂	バルク採石骨材、粗鉱石、採掘原鉱
分割方法	手動円錐四分法	手動円錐四分法	手動円錐四分法
清掃の互換性	乾式ブラシ、圧縮空気、溶剤拭き取り	乾式ブラシ、圧縮空気、溶剤拭き取り	乾式ブラシ、圧縮空気、溶剤拭き取り