

Divisore Di Campioni Da Laboratorio A Riffle Aperto

Numero articolo: KT-CK



introduzione

Progettato per un'accurata riduzione rappresentativa dei campioni nei laboratori di analisi, questo divisore a riffle aperto è dotato di scivoli alternati di precisione per solidi granulari sfusi. Disponibile in acciaio inossidabile o zincato, garantisce una divisione rapida e imparziale dei campioni per granulometrie standard e fini.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi della qualità di carbone e coke	Divisione di carbone grezzo, combustibile polverizzato e coke metallurgico prima dei test di analisi immediata, elementare e del potere calorifico.	Conforme rigorosamente agli standard di test della chimica del carbone, preservando la distribuzione di umidità e ceneri tra i sotto-campioni.
Esplorazione di minerali e geochimica	Sotto-campionamento di carote frantumate, detriti di perforazione frantumati e concentrati di flottazione prima dell'analisi XRF o ICP-OES.	Riduce al minimo la segregazione dei minerali metallici densi dalla roccia matrice più leggera, evitando distorsioni nel campionamento analitico.
Aggregati e materiali da costruzione	Divisione di sabbia, ghiaia frantumata, clinker di cemento e riempitivi fini per asfalto per la classificazione al setaccio e i test di conformità dei materiali.	Resiste all'usura ad alta abrasione evitando l'inceppamento di particelle di pietra frantumata irregolari.
Test di scorie metallurgiche e pellet	Gestione di pellet di minerale di ferro, miscele di sinterizzazione e scorie di fusione durante le procedure di QA/QC di altoforno e forno ad arco elettrico.	Offre una gestione durevole di frammenti duri e abrasivi senza deformazione dei canali degli scivoli.
Test di granuli chimici e fertilizzanti	Divisione di fertilizzanti granulari, resine sintetiche, sali industriali e pellet di catalizzatore in frazioni di test rappresentative.	L'opzione in acciaio inossidabile evita l'attacco chimico ed elimina la contaminazione da ferro nei flussi di lavoro analitici sensibili.
Campionamento di cereali e sementi agricoli	Divisione di cereali sfusi, semi oleosi e materie prime lavorate per la determinazione di umidità, proteine e contaminanti.	L'alimentazione a gravità non distruttiva preserva l'integrità del grano e previene crepe premature o generazione di polvere.
Analisi del suolo e dei sedimenti ambientali	Sotto-campionamento di suoli essiccati, limo ambientale e sedimenti dei letti fluviali per lo screening di metalli pesanti tossici e inquinanti organici.	Elimina la contaminazione incrociata tra lotti successivi grazie alla rapida e completa pulibilità degli scivoli.

Identificativo modello	Grado di specifica	Costruzione del materiale	Dimensione massima particelle alimentazione (mm)	Larghezza fessura scivolo (mm)	Numero di fessure scivolo
KT-CK-1A-L	Grande	Acciaio zincato	≤ 13	20.7	16
KT-CK-1A-M	Medio	Acciaio zincato	≤ 6	8.0	24
KT-CK-1A-S	Piccolo	Acciaio zincato	≤ 3	5.0	32
KT-CK-2B-L	Grande	Acciaio inossidabile	≤ 13	20.7	16
KT-CK-2B-M	Medio	Acciaio inossidabile	≤ 6	8.0	24
KT-CK-2B-S	Piccolo	Acciaio inossidabile	≤ 3	5.0	32

Identificativo modello	Designazione standard	Costruzione del materiale	Dimensione massima particelle alimentazione (mm)	Larghezza fessura scivolo (mm)	Numero di fessure scivolo
------------------------	-----------------------	---------------------------	--	--------------------------------	---------------------------

KT-CK-1A-4#	Standard 4#	Acciaio zincato	≤ 13	32.0	12
KT-CK-1A-3#	Standard 3#	Acciaio zincato	≤ 6	15.0	16
KT-CK-1A-2#	Standard 2#	Acciaio zincato	≤ 3	8.0	24
KT-CK-1A-1#	Standard 1#	Acciaio zincato	≤ 1	5.0	32
KT-CK-2B-4#	Standard 4#	Acciaio inossidabile	≤ 13	32.0	12
KT-CK-2B-3#	Standard 3#	Acciaio zincato / SS	≤ 6	15.0	16
KT-CK-2B-2#	Standard 2#	Acciaio inossidabile	≤ 3	8.0	24
KT-CK-2B-1#	Standard 1#	Acciaio inossidabile	≤ 1	5.0	32

Parametro	Dettaglio tecnico
Serie prodotto	Serie KT-CK
Formato custodia	Architettura a telaio aperto (□□□)
Disponibilità custodia alternativa	Esecuzione sigillata compatibile disponibile su richiesta (KT-CK-1AM / KT-CK-2BM)
Rapporto di divisione	Rigorosa riduzione binaria 1:2 (divisione 50% / 50% per ciclo)
Angolo di inclinazione scivolo	Angolo di scarico standard a gravità per facilitare la discesa fluida
Accessori inclusi	3 vaschette di ricezione/alimentazione materiale abbinare
Resistenza alla corrosione	Moderata (grado zincato); Superiore / Resistente agli agenti chimici (grado acciaio inossidabile)
Pulibilità	Accesso diretto con spazzola, spurgo con aria compressa o lavaggio con solvente (modelli in acciaio inossidabile)