

Offener Riffelteiler Für Labore Zur Trockenprobenteilung

Artikelnummer: KT-CK



Einführung

Dieser offene Riffelteiler wurde für eine präzise, repräsentative Probenreduzierung in analytischen Laboren entwickelt und verfügt über präzise wechselnde Schächte für körnige Schüttgüter. Erhältlich in Edelstahl oder verzinktem Stahl, gewährleistet er eine schnelle und unvoreingenommene Probenteilung für Standard- und Feinpartikelgrößen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Kohle- & Koksqualitätsprüfung	Teilung von Rohkohle, Staubkohle und metallurgischem Koks vor der Bestimmung von Inhaltsstoffen, Heizwert und Aschegehalt.	Strikte Einhaltung der kohlechemischen Prüfstandards; Bewahrung der Feuchtigkeit- und Ascheverteilung in den Teilproben.
Mineralische Erze & Geochemische Exploration	Unterteilung von zerkleinerten Bohrkernproben, Bohrklein und Flotationskonzentraten vor der XRF- oder ICP-OES-Analyse.	Minimiert die Segregation dichter metallischer Minerale vom leichteren Gesteinsmaterial und vermeidet Probenahmefehler.
Zuschlagstoffe & Baumaterialien	Teilung von Sand, Schotter, Zementklinker und feinen Asphaltfüllstoffen für Siebanalysen und Konformitätsprüfungen.	Widerstandsfähig gegen hohen abrasiven Verschleiß bei gleichzeitiger Vermeidung von Verstopfungen durch unregelmäßige Steine.
Metallurgische Schlacke- & Pelletprüfung	Handhabung von Eisenerzpellets, Sintermischungen und Schmelzschlacke während der QS/QC-Verfahren in Hochöfen und Lichtbogenöfen.	Dauerhafte Handhabung harter, abrasiver Fragmente ohne Verformung der Schachtkanäle.
Chemische Granulate & Düngemittelprüfung	Teilung von granulierten Düngemitteln, Kunstharnen, Industriesalzen und Katalysatorpellets in repräsentative Testfraktionen.	Die Edelstahloption verhindert chemische Angriffe und eliminiert Eisenkontaminationen in sensiblen Analyseabläufen.
Landwirtschaftliche Getreide- & Saatgutprobenahme	Teilung von Getreide, Ölsaaten und verarbeiteten Futtermitteln zur Bestimmung von Feuchtigkeit, Protein und Verunreinigungen.	Die zerstörungsfreie Schwerkraftzuführung bewahrt die Getreideintegrität und verhindert vorzeitiges Brechen oder Staubeentwicklung.
Boden- & Umweltsedimentanalyse	Unterteilung von getrockneten Böden, Umweltschlamm und Flusssedimenten für das Screening auf toxische Schwermetalle und organische Schadstoffe.	Eliminiert Kreuzkontaminationen zwischen aufeinanderfolgenden Feldchargen durch schnelle und vollständige Reinigbarkeit der Schächte.

Modellbezeichnung	Spezifikationsgröße	Materialkonstruktion	Maximale Korngröße (mm)	Schachtschlitzbreite (mm)	Anzahl der Schachtschlitze
KT-CK-1A-L	Groß	Verzinkter Stahl	≤ 13	20,7	16
KT-CK-1A-M	Mittel	Verzinkter Stahl	≤ 6	8,0	24
KT-CK-1A-S	Klein	Verzinkter Stahl	≤ 3	5,0	32
KT-CK-2B-L	Groß	Edelstahl	≤ 13	20,7	16
KT-CK-2B-M	Mittel	Edelstahl	≤ 6	8,0	24
KT-CK-2B-S	Klein	Edelstahl	≤ 3	5,0	32

Modellbezeichnung	Standardbezeichnung	Materialkonstruktion	Maximale Korngröße (mm)	Schachtschlitzbreite (mm)	Anzahl der Schachtschlitze
KT-CK-1A-4#	4# Standard	Verzinkter Stahl	≤ 13	32,0	12

Modellbezeichnung	Standardbezeichnung	Materialkonstruktion	Maximale Korngröße (mm)	Schachtschlitzbreite (mm)	Anzahl der Schachtschlitze
KT-CK-1A-3#	3# Standard	Verzinkter Stahl	≤ 6	15,0	16
KT-CK-1A-2#	2# Standard	Verzinkter Stahl	≤ 3	8,0	24
KT-CK-1A-1#	1# Standard	Verzinkter Stahl	≤ 1	5,0	32
KT-CK-2B-4#	4# Standard	Edelstahl	≤ 13	32,0	12
KT-CK-2B-3#	3# Standard	Verzinkter Stahl / Edelstahl	≤ 6	15,0	16
KT-CK-2B-2#	2# Standard	Edelstahl	≤ 3	8,0	24
KT-CK-2B-1#	1# Standard	Edelstahl	≤ 1	5,0	32

Parameter	Technisches Detail
Produktserie	KT-CK Serie
Gehäuseformat	Offene Rahmenarchitektur
Alternative Gehäuseoption	Versiegelte Ausführung auf Anfrage erhältlich (KT-CK-1AM / KT-CK-2BM)
Teilungsverhältnis	Strikte 1:2 binäre Reduzierung (50% / 50% Teilung pro Zyklus)
Schachtneigungswinkel	Standard-Schwerkraftentleerungswinkel zur Förderung eines reibungslosen Abflusses
Enthaltenes Zubehör	3 passende Auffang-/Materialschalen
Korrosionsbeständigkeit	Mäßig (verzinkte Ausführung); Überlegen / chemikalienbeständig (Edelstahlausführung)
Reinigbarkeit	Direkter Zugang mit Bürsten, Druckluftreinigung oder Lösungsmittelwäsche (Edelstahlmodelle)