

Siliziumkarbid-Verbrennungsrohr Für Kohlenstoff- Und Schwefelanalyse

Artikelnummer: KT-RG



Einführung

Dieses erstklassige Siliziumkarbid-Verbrennungsrohr wurde für präzise Kohlenstoff- und Schwefelanalysatoren entwickelt und bietet eine hervorragende Thermoschockbeständigkeit, gleichmäßige Wärmeverteilung sowie überlegene chemische Inertheit, um genaue und reproduzierbare Elementbestimmungen in anspruchsvollen Industrielaboren und metallurgischen Prüfungen zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Qualitätssicherung in der Eisenmetallurgie	Schnelle Verbrennungsanalyse von Kohlenstoff- und Schwefelkonzentrationen in Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Gusseisen und hochfesten Ferrolegierungen.	Bietet schnelle Oxidationskinetik und saubere analytische Peaks ohne Flussmittelkorrosion oder Rohrbeschädigung.
Bewertung von Nichteisenlegierungen	Bestimmung von Schwefelspuren und Restkohlenstoffverunreinigungen in Kupfer-, Nickel-, Titan- und Aluminium-Vorlegierungen.	Gewährleistet vernachlässigbare Blindwerte und eine hervorragende Grundlinienstabilität für den Elementnachweis im niedrigen ppm-Bereich.
Bergbau und geologische Mineralanalysen	Durchsatzstarker Aufschluss von Sulfidmineralien, Eisenerzen, Kalkstein, Bohrklein und Seltenerd-Konzentratproben.	Widersteht aggressiver Schwefeldioxid-Erosion und abrasivem mechanischem Verschleiß durch aggressive Schmelzschlackenrückstände.
Prüfung von Kohle- und Koks Brennstoffen	Schnelle Elementverbrennung von Kohle, Erdölkoks, Graphit und kohlenstoffhaltigen festen Brennstoffen zur Verfolgung von Schwefelemissionen und zur Heizwertkalibrierung.	Bietet stabile, gleichmäßige Hochtemperaturzonen, die eine vollständige Probenverbrennung ohne unvollständige Verbrennungsrückstände beschleunigen.
Zement- und Baustoffherstellung	Präzise Überwachung von Sulfat- und Karbonatanteilen in Rohmehl, Klinker, Gips und fertigen hydraulischen Zementen.	Hält kontinuierlichen 24-Stunden-Betriebszyklus