

마이크로컴퓨터 황 분석기 캐리셀 황 측정기

품목 번호: KT-CD5



소개

이 마이크로컴퓨터 황 분석기 캐리셀 황 측정기로 실험실 테스트 효율성을 극대화하십시오. 석탄, 야금 및 광물 샘플의 정밀한 쿨롱 적정을 위해 제작된 이 시스템은 빠른 주기 시간과 자동 온도 보정 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 채굴 및 선광	연료 등급 및 환경 규정 준수 여부를 결정하기 위해 원단, 세척탄 및 혼합탄의 총 황을 일상적으로 정량화합니다.	3~6분의 빠른 테스트 주기로 등급 결정 및 대량 선적 인증을 신속하게 처리합니다.
화력 발전	보일러 효율을 최적화하기 위해 유입되는 공급탄 및 배연 탈황 입력 물질의 황 함량을 모니터링합니다.	고처리량 캐리셀 자동화로 기술자의 시간을 절약하고 정확한 배출 규정 준수 문서를 생성합니다.
야금 및 제철소	코크스, 소결광, 철광석 정광 및 완제품 강철 합금의 미량에서 중간 수준의 황 함량을 분석합니다.	0.0001%까지의 탁월한 저농도 해상도로 야금 순도 표준을 엄격히 준수합니다.
석유화학 및 정제	920°C에서 원유 증류물, 잔류 증류 및 정제 석유 파생물의 총 황 농도를 평가합니다.	전용 오일 온도 모드로 적정 셀 내 불완전 연소 및 탄소 오염을 방지합니다.
시멘트 및 건축 자재	클링커 동역학에 영향을 미치는 황 농도에 대해 석회석, 석고, 가마 공급물 및 대체 연료를 검사합니다.	0.01%~40%의 넓은 측정 범위로 저황 첨가제와 고탄 연료원을 모두 쉽게 수용합니다.
상업 검사 및 계량	수입/수출 상품, 광물 및 고체 연료에 대한 황 함량의 독립적인 제3자 검증.	GB/T 214-2007 프로토콜을 엄격히 준수하여 국경 간 감사 전반에 걸쳐 논쟁의 여지가 없는 분석적 타당성을 보장합니다.
지질 및 광물 탐사	시추 코어, 암석 지층 및 다원소 광물 분석 전반에 걸친 황 분포 특성 분석.	10mg에서 100mg까지 유연한 샘플 질량 처리로 다양한 암석 및 광석 표본의 정밀 테스트를 용이하게 합니다.

매개변수	사양 (KT-CD5)
분석 원리	마이크로컴퓨터 제어 쿨롱 적정
황 측정 범위	0.01% - 40%
해상도	0.001% (최대 0.0001% 달성 가능)
단일 분석 시간	3 - 6분 (매트릭스 및 샘플 질량에 따라 다름)
노 작동 온도	1150°C (석탄 모드) / 920°C (오일 모드)
온도 제어 정확도	±3°C (최대 ±1°C까지 정밀 안정성)
샘플 질량 용량	10 mg - 100 mg
캐리셀 샘플 용량	자동 로딩 시퀀스당 1 - 24개 샘플
분석 정밀도	GB/T 214-1996 및 GB/T 214-2007 준수

매개변수	사양 (KT-CD5)
정확도	표준 참조 물질의 허용 공차 범위 내
가열 튜브 안전 기능	자동 탄화규소 튜브 시작 보호 및 과전류 보호
작동 인터페이스 및 기능	동시 테스트, 데이터 쿼리, 매개변수 편집 및 자동 인쇄
환경 드리프트 보정	자동 온도 보정
전원 공급 장치 요구 사항	220V $\pm$ 10%, 50 Hz
최대 소비 전력	$\leq$ 3.5 kW
외형 치수 (W $\times$ D $\times$ H)	500 mm $\times$ 500 mm $\times$ 750 mm
구조 중량	35 kg