

석탄, 코크스 및 바이오매스용 급속 회분 측정기 연속 회분 함량 분석기

품목 번호: KT-TE38



소개

신속한 실험실 분석을 위해 설계된 이 연속 회분 측정기는 표준 산업 시험 방법에 따라 석탄, 코크스 및 바이오매스 연료에 대한 자동 회화(ashing)를 제공합니다. 정밀한 온도 구역 설정과 조절 가능한 이송 기능을 갖추어 급작스러운 연소를 방지하는 동시에 우수한 분석 반복성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 장점
석탄 광산 및 선탄	부유선광 회로 및 중중액 분리 밀도를 조절하기 위한 원탄 및 세척 정탄 분율의 연속 모니터링.	신속한 회분 함량 피드백을 제공하여 석탄 세척 수율을 최적화하고 계약된 등급 분류를 보장합니다.
화력 발전	미분탄 납품, 보일러 급탄 혼합물, 잔류 비회(fly ash) 또는 바닥재(bottom ash) 흐름의 현장 근접 분석.	보일러 오염을 방지하고 공기 대 연료 연소비를 최적화하며 정확한 연료 청구 규정 준수를 보장합니다.
야금용 코크스 생산	연속 고온 탄화 공정 중 코크스용 석탄 혼합물 및 최종 고로 코크스 시료 평가.	코크스 회분 수준을 엄격하게 유지하여 고로 슬래그 화학을 보호하고 용선 생산 효율을 극대화합니다.
바이오매스 연료 제조	목재 펠릿, 농업 잔재물, 임업 연탄 및 고품질 폐기물연료(RDF) 원료의 회분 수율 평가.	고알칼리 무기물 함량을 파악하여 보일러 튜브 부식, 클링커링 및 과도한 미립자 배출을 방지합니다.
산업용 연료 검사	수출항 및 환적 허브에서의 고품질 광물 연료에 대한 제3자 품질 검증 및 상업적 인증 시험.	필수 표준 오차를 충족하면서 정적 전기로에 비해 시료 처리 시간을 크게 단축합니다.
폐기물 에너지화 소각	에너지 회수 전, 가공된 가연성 도시 고품질 폐기물 및 산업용 슬러지 혼합물의 특성 분석.	열 회수 효율을 계산하고 비회 처리를 관리하는 데 필요한 정확한 무기물 비가연성 기준 데이터를 제공합니다.
시멘트 클링커 제조	소성로(calciner) 및 회전 요로(rotary kiln) 원료 혼합물에 직접 유입되는 대체 연료원 및 석유 코크스 회분 기여도의 신속한 검증.	안정적인 클링커 화학 조성을 보장하고 실리카 및 알루미늄 계수의 통제 불능 변동을 방지합니다.

사양 매개변수	값 / 작동 특성
제품 품번	KT-TE38
퍼니스 챔버 유형	경사형 말굽형 튜브 챔버
내부 챔버 크기	700 mm (L) × 75 mm (W) × 45 mm (H)
전체 장비 크기	1000 mm (L) × 290 mm (W) × 420 mm (H)
장비 순중량	40 kg
작동 온도 범위	100 °C – 1000 °C (완전 조절 가능)
고온 정온 구역	815 ± 3 °C (구역 길이 > 200 mm)
가열 승온 성능	상온에서 815 °C까지 약 60분 소요
시료 이송 속도 범위	5 mm/min – 50 mm/min (연속 조절 가능)

사양 매개변수	값 / 작동 특성
이송 구동 메커니즘	정밀 저진동 전동 체인 컨베이어
연도가스 배출 흐름	경사형 머플 천장을 따라 발생하는 자연 대류 상향 기류
적용 가능한 시료 질량	도카니당 0.5 ± 0.01 g
최대 시료 입자 크기	< 0.2 mm (표준 체 분획)
분석 표준 준수	GB/T 212 석탄 산업 분석 완전 준수
시험 정확도 및 정밀도	GB/T 212의 반복성 및 재현성 한계 내
전원 요구 사항	AC 220 V $\pm$ 22 V, 50 Hz
정격 소비 전력	1500 W