

신속 연속식 회분 분석기 - 고속 석탄 회분 함량 측정로

품목 번호: KT-TE32



소개

정밀 모터 구동 체인 이송, 1000°C까지의 동적 열 프로파일링, 45분 이내의 급속 예열 기능을 갖춘 이 신속 연속식 회분 분석기로 가연성 시료 테스트를 최적화하십시오. 전 세계의 까다로운 고처리량 산업 및 지질학 시험 연구소를 위해 설계된 독보적인 에너지 효율성을 경험해 보십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 준비 및 채굴	원탄, 정제탄 및 부유 선팅 미량의 연속 측정을 통해 세척 효율 및 수율 최적화를 모니터링합니다.	15~50분의 신속한 분석 처리 시간으로 가연성 회수율을 극대화하기 위한 실시간 공정 조정이 가능합니다.
화력 발전	분쇄 석탄 공급 원료 및 보일러 혼합 재고의 일일 근접 분석을 통해 발열량을 계산하고 슬래깅 지수를 예측합니다.	연속 공급 처리량으로 시료 적체를 방지하고 보일러 가동 전 계약된 연료 사양을 검증합니다.
야금용 코크스 품질 관리	코크스용 석탄, 야금용 코크스 브리즈 및 고로 분사 연료의 회분 분율을 평가하여 슬래그 부하를 최소화합니다.	엄격한 $\pm 10^\circ\text{C}$ 열 안정성으로 제철 고로 화학 및 효율성을 보호하는 반복 가능한 결과를 보장합니다.
지질 탐사	지역 조사 중 시추 코어, 퇴적층 및 탄질 암석 시료의 정량적 광물학적 테스트를 수행합니다.	높은 테스트 재현성과 정밀한 시료 취급으로 저품질 및 고품위 지층의 정확한 특성 분석이 가능합니다.
화학 및 합성 연료 공장	석탄 가스화 공급 원료, 활성탄 및 고체 탄질 폐기물 흐름의 근접 회분 모니터링을 수행합니다.	연속 연속 프로파일은 교차 오염이나 불완전한 탄화수소 분해 없이 정확한 잔류물 수준을 포함합니다.
산업 검사 및 대외 무역	국제 판매 계약에 따른 수출입 석탄 화물, 고체 바이오매스 선적물 및 산업용 연료의 제3자 검증을 수행합니다.	0.0002g 중량 분석 표준까지의 높은 분석 정확도로 공정하고 방어 가능한 무역 검사 보고서를 보장합니다.
환경 고체 폐기물 테스트	산업용 슬러지, 고형 폐기물 연료(RDF) 및 소각로 잔류물 흐름에 대한 회분 잔류물 특성을 분석합니다.	안전하고 안정적인 열 분해로 제어된 순차적 로 진행을 통해 고휘발성 고체 폐기물을 깨끗하게 처리합니다.

사양 매개변수	값 / 작동 특성 (모델: KT-TE32)
제품 식별자	KT-TE32
로 챔버 총 길이	730 mm
항온 구역 길이	≥ 150 mm (표준 815°C에서 인증)
온도 균일성 허용 오차	인증된 등온 구역 내 $\leq \pm 10^\circ\text{C}$
최대 작동 온도	1000°C
열 상승 시간 (상온에서 815°C)	≤ 45 분
컨베이어 체인 선속도	15 mm/min ~ 70 mm/min (연속 가변)
회화 체류 시간 범위	15분 ~ 50분 (속도에 따라 다름)

사양 매개변수	값 / 작동 특성 (모델: KT-TE32)
시료 도가니 질량 범위	0.5 ± 0.01 g
분석 측정 정확도	0.0002 g까지 정확함
정격 작동 전력	4.0 kW
정격 작동 전압	AC 220V ± 10%, 50 Hz
시료 이송 메커니즘	모터 구동 내열 연속 금속 링크 체인
작동 가열 모드	점진적 연속 공급 열 구역 연소