

석탄 및 바이오연료 열중량 분석을 위한전자동 듀얼 Furnace 산업용 공업분석기

품목 번호: KT-TE37



소개

19개 시료에 대한 수분, 회분, 휘발분의 신속한 측정을 위해 설계된 이 전자동 듀얼 Furnace 열중량 분석기로 공업 분석을 가속화하십시오. 산업용 품질 테스트를 위해 90분 이내에 공인된 중재 정확도와 규제 준수를 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
석탄 화력 발전	발열량 기준값과 연소 거동을 확인하기 위한 입고탄, 미분탄 블렌드, 보일러 연소 원료의 고주파 공업 분석 스크리닝.	연소 비효율성을 제거하고, 보일러 내화물을 보호하며, 즉각적인 보일러 튜닝을 위한 빠른 연료 품질 피드백을 제공합니다.
산업용 석탄 무역 및 품질 중재	공인된 정밀도가 법적으로 요구되는 항구 하역, 철도 이송, 계약 정산 분쟁 중 열탄 및 코킹탄 선적에 대한 독립적인 테스트.	인간의 절차적 편견 없이 규제 중재 기준을 충족하는 완전히 표준화되고 분쟁 없는 공업 분석 데이터를 제공합니다.
고체 바이오매스 및 바이오연료 가공	표준 바이오에너지 사양에 따른 농업 잔여물, 목재 펠릿, 톱밥 연탄, 에너지 작물의 수분, 휘발분, 잔류 회분 결정.	배치 출시 주기를 가속화하고, 펠릿 버너 표준 준수를 보장하며, 펠릿화 중 수분 제어를 최적화합니다.
야금용 코크스 및 소결 공장	고로 제철 및 합금철 제련 작업에 사용되는 야금용 코크스, 석탄 장입물, 반코크스, 탄소 첨가제에 대한 엄격한 모니터링.	일정한 탄소 함량을 보장하고, 고로 내 회분 축적을 제어하며, 코크스 소비율을 줄입니다.
폐기물 에너지화 및 고품질 폐기물 연료(RDF)	열처리 및 가스화 전 도시 고품질 폐기물, 파쇄된 산업 폐기물, 고품질 폐기물 연료 펠릿의 공업 분석 특성 분석.	실시간 원료 분류가 가능하고, 이차 공기 분배를 최적화하며, 예기치 않은 회분 급증으로 인한 슬래깅을 방지합니다.
제3자 분석 실험실	연속 배치 처리량, 자동화된 감사 추적, 외부 상업 고객을 위한 엄격한 데이터 추적성이 요구되는 대량 계약 실험실 테스트.	작업자 시간당 시료 처리 용량을 극대화하는 동시에 제한 가능하고 변조 방지된 전자 분석 인증서를 제공합니다.
시멘트 및 석회 킬른 제조	로터리 소성 킬른 및 프리칼시너 타워에서 1차 및 2차 연소 연료로 사용되는 대체 연료, 석유 코크스, 저급 석탄 평가.	일정한 킬른 온도 프로파일을 유지하고, 특정 열에너지 소비를 줄이며, 잔류 클링커 광물학을 제어합니다.

매개변수	사양 세부 정보 (KT-TE37)
제품 품번	KT-TE37
작동 원리	동기화된 내부 저울 칭량이 포함된 열중량 분석 (TGA)
Furnace 구조	이중 통합 전자 칭량 구조를 갖춘 듀얼 Furnace 구성
테스트 매개변수	수분(M), 회분(A), 휘발분(V), 고정 탄소(FC, 계산됨)
배치 시료 용량	단일 분석 실행당 최대 19개 시료 (자동 기준 저울 점검 포함)
전체 주기 지속 시간	포괄적인 3중 매개변수 결정(수분 + 회분 + 휘발분)을 위해 ≤ 90분
작동 모드	전자동: 자동 용기(tare) 측정, 투입 확인, 동적 가열, 재칭량, 계산, 업로드
산업 표준 준수	GB/T 212(석탄의 공업 분석) 및 GB/T 28731(고체 바이오연료) 준수
법적 및 상업적 유효성	공식 상업 무역 정산, 법적 분쟁, 품질 중재 공인

매개변수	사양 세부 정보 (KT-TE37)
분석 칭량 메커니즘	동적 열 격리가 포함된 내장형 고정밀 마이크로밸런스 어셈블리
대기 제어	불활성(캐리어 가스) 환경과 산화 환경 사이의 프로그래밍된 자동 전환
온도 제어 방법	신속한 안정화와 제로 오버슈트에 최적화된 마이크로프로세서 제어 PID 가열 곡선
데이터 관리 시스템	실시간 질량 손실 곡선 표시, 데이터베이스 아카이빙, LIMS 내보내기가 포함된 전용 PC 워크스테이션 소프트웨어
작업자 개입 수준	도가니 장입 및 테스트 시작 후 개입 불필요