

자동 수분 분석기 고정밀 마이크로파 적외선 수분 측정 장비

품목 번호: KT-TE29



소개

이 고성능 자동 수분 분석기로 품질 관리를 가속화하십시오. 마이크로파, 적외선 및 하이브리드 건조 모드와 통합 분석 저울을 갖춘 이 시스템은 산업 시험 연구소를 위한 신속한 수분 측정, 동적 열 보정 및 원활한 데이터 추적 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 채굴 및 발전	미분탄, 코크스 및 고체 연료 원료의 총 수분 및 분석적 공기 건조 수분에 대한 신속한 평가.	보일러 열 효율 저하 방지, 공정한 상업적 연료 가치 평가 보장, 고체 광물 연료 표준 절차 준수.
석유 및 석유 화학 처리	석유 코크스, 탄화수소 슬러리, 촉매 담체 및 폴리머 수지의 미량 및 대량 수분 함량 정량화.	정제 장치의 촉매 피독 완화, 폴리머 압출 결함 방지, 상업용 대량 운송 적재량 최적화.
대량 화학 제조	무기염, 미세 화학 분말, 세제 및 산업용 안료 전반의 공정 중 및 최종 제품 수분 제어.	일관된 대량 분말 유동성 보장, 저장 중 제품 균음 현상 제거, 엄격한 사양 제한 유지.
식품 가공 및 곡물 취급	원곡, 제분 밀가루, 동물 사료 농축액 및 달수 식품의 빠른 수분 정량화.	미생물 부패 방지, 균일한 유통기한 보장, 법적 식품 수분 임계값 준수.
광업 및 광물 처리	철광석, 보크사이트 슬러리, 광물 농축액 및 부유 선광 제품의 탈수 효율 모니터링 및 수분 검증.	건조 가마 연료 소비 최적화, 운송 선박 액상화 위험 방지, 정확한 건조 중량 정산 보장.
환경 및 폐수 관리	도시 슬러지, 산업용 필터 케이크 및 탈수 침전 폐기물의 고형분 및 건조 잔류물 측정.	열 처리 비용 정확한 계산, 탈수 원심분리기 성능 검증, 환경 규제 보고 간소화.
건축 자재 및 세라믹	가마 소성 전 석고, 원시 시멘트 분말, 점토 슬립 및 세라믹 분말 제형의 일상적인 수분 분석.	고온 소결 중 구조적 균열 최소화, 그린 바디 밀도 개선, 결합제 제형 효율 최적화.

사양 매개변수	값 / 작동 특성
기본 장비 모델	KT-TE29 시리즈
표준 자동화 모델	KT-TE29
향상된 분석 모델	KT-TE29F
마이크로파 입력 전력	≤ 1400 W
마이크로파 출력 전력	≤ 900 W
마이크로파 작동 주파수	2450 MHz
적외선 가열 전력	≤ 1200 W
분석 저울 용량	≤ 310 g
분석 저울 가독성	0.0001 g (0.1 mg) / 0.001 s 응답 시간
수분 측정 정확도	≤ 0.4%

사양 매개변수	값 / 작동 특성
시료 배치 용량	자동 실행당 9개 시료
가열 방법	마이크로파 / 광파, 적외선, 동기화된 하이브리드 건조
측정 프로그램	신속 건조 모드, 항량 모드 (자유 프로그래밍 가능)
시료 감지 메커니즘	자동 존재/부재 확인
열 부력 보정	자동 소프트웨어 기반 열 평형 보정
전원 차단 보호	내부 달력 시계가 포함된 비휘발성 매개변수 저장
시료 식별	자동 일일 비반복 추적 코드 할당
디스플레이 시스템	전체 공정 상태 프롬프트가 포함된 대형 LCD 화면
데이터 출력 기능	온보드 열전사 마이크로 프린터; 동적 PC 소프트웨어가 포함된 옵션 RS232
작동 전력 요구 사항	AC 220 V $\pm$ 20 V, 50 Hz