

석탄 야금 품질 분석용 전자동 점결지수 측정기

품목 번호: KT-TE25



소개

산업용 석탄 품질 관리를 위해 설계된 이 전자동 점결지수 측정기는 정밀 모터 구동 샘플 교반, 고정된 정적 가압 및 자동 드럼 마모 시험을 통합하여 오늘날 야금 실험실 워크플로우 전반에서 탁월한 정확도로 신뢰할 수 있는 석탄 코크스화 평가 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
야금용 코크스 탄 평가	코크스 오븐 장입 전 원료 코크스 탄, 지방탄 및 가스-지방탄 공급물에 대한 점결지수 일상 측정.	탄화 중 신뢰할 수 있는 플라스틱 층 형성을 보장하여 코크스 냉간 강도를 보장하고 제철 고로 성능을 최적화합니다.
석탄 선탄장 청정탄 감사	다양한 세척성 분획에 걸친 세척된 청정탄 흐름 및 중액 사이클론 오버플로 제품의 지속적인 품질 스크리닝.	플랜트 운영자에게 실시간 분석 피드백을 제공하여 사양 미달 점결탄 출하를 방지하기 위한 분리 절단점의 즉각적인 조정을 가능하게 합니다.
산업용 석탄 배합 최적화	저비용의 약점결탄을 프리미엄 야금탄 성분과 혼합할 때 열가소성 호환성 및 첨가제 결합 거동 평가.	코크스 케이크 저하를 방지하면서 저급탄 혼입률을 극대화하여 상당한 조달 비용 절감을 제공합니다.
제철소 입고 품질 관리	철도 차량, 바지선 또는 선박을 통해 배송되는 국내 및 수입 코크스 탄 화물에 대한 대량 입고 품질 검증.	상업적 계약 위반, 석탄 품질 저하 및 예상치 못한 오븐 압력 상승으로부터 제철소 운영을 보호합니다.
석탄 화학 및 열분해 연구	통제된 시험 환경 하에서의 석탄 콜로이드 질량 형성, 플라스틱 층 팽창 역학 및 열분해 탄화 거동에 대한 정량적 실험실 조사.	학술 연구 및 고급 석탄 전환 공정 모델링에 필수적인 일관되고 재현성이 높은 실험 기준 데이터를 제공합니다.
지질 탐사 및 광산 매장량 평가	지질 자원 조사 중 탐사 시추 코어 및 새로 발견된 석탄층에 대한 종합적인 실험실 분석.	정확한 야금 분류 및 경제적 활용 잠재력을 확립하여 광산 자본 투자 및 매장량 분류의 위험을 줄입니다.
상업적 시험 및 제3자 인증	국제 무역 결제 및 규제 품질 보고를 위한 산업용 석탄 샘플의 독립적인 시험 및 인증.	수동 작업 편향을 제거하고 인정된 국가 표준화 방법론의 엄격한 준수를 보장합니다.

사양 범주	매개변수	값 / 작동 특성
모델 식별자	제품 품목 번호	KT-TE25
표준 준수	운영 방법론 표준	GB/T 5447-2014
기능 아키텍처	통합 시험 하위 시스템	도가니 교반, 정적 가압, 드럼 마모 시험
제어 시스템	작동 하위 시스템 모드	독립 또는 동시 2채널 작동
교반 메커니즘	도가니 기울기 각도	45°
교반 메커니즘	도가니 회전 속도	15 r/min
교반 메커니즘	교반 막대 회전 속도	150 r/min
교반 메커니즘	45° 활성 교반 지속 시간	1분 45초 (105초)
교반 메커니즘	45°에서 수직 전환 지속 시간	15초

사양 범주	매개변수	값 / 작동 특성
교반 메커니즘	공정 매개변수 표시	고가시성 디지털 디스플레이
정적 가압 모듈	공칭 압축 하중	6.5 kg
정적 가압 모듈	작동 목표	로스팅 중 휘발성 대류 손실 방지
마모 드럼 모듈	드럼 회전 속도	50 ± 2 r/min
마모 드럼 모듈	사전 설정 회전수 합계	250회전
마모 드럼 모듈	회전수 카운터 디스플레이	디지털 튜브 디스플레이
알림 시스템	주기 완료 알림	가청 음향 부저
전기 요구 사항	전원 공급 전압	AC 220V ± 10%
전기 요구 사항	라인 주파수	50 Hz
전기 요구 사항	정격 소비 전력	약 40 W