

야금 및 코크스 품질 분석을 위한 석탄 점결 지수 측정기(로가 지수 측정 장치)

품목 번호: KT-TE26



소개

산업용 연료 실험실을 위해 설계된 이 정밀 점결 지수 측정 장치는 정확한 드럼 마모 분석, 디지털 회전 제어 및 신뢰할 수 있는 역청탄 코크스화 평가를 제공하여 전 세계적으로 야금용 코크스 혼합 품질 검증 및 엄격한 학술 연구 워크플로우를 최적화합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
야금용 코크스 혼합	고휘발분, 중휘발분, 저휘발분 원료를 결합하여 최적의 코크스 배합을 구성하기 위한 역청탄 결합 능력 평가.	목표 냉간 강도와 열 안정성을 확보하면서 값비싼 고급 코크스용 석탄에 대한 의존도를 줄입니다.
산업용 석탄 무역 평가	산업적 인수 테스트 중 수입 및 국내 코크스용 석탄 선적물에 대한 표준화된 실험실 자격 검증.	가격 책정, 위약금 집행 및 계약 준수 검증을 위한 분쟁 방지용 경험적 데이터를 제공합니다.
용광로 원료 최적화	대규모 탄화 전 특정 탄층 샘플에서 파생된 코크스 덩어리의 마모 저항성 결정.	과도한 기계적 분해를 일으키기 쉬운 원료를 걸러내어 용광로 투과성 손실을 방지합니다.
연구 및 암석학 기관	열분해 중 석탄 열가소성, 맥탈 반응성 및 열 유변학적 변환에 대한 과학적 조사.	비교 청정 석탄 기술 연구를 위한 반복 가능한 기준 운동학 및 기계적 데이터를 제공합니다.
코크스 부산물 및 타르 예측	휘발성 물질 방출 및 액체 부산물 수율과 상관관계가 있는 석탄 가스층 특성의 예비 스크리닝.	산업용 배터리에서 화학 부산물 회수 효율과 기계적 코크스 수율 간의 균형을 맞추는 데 도움을 줍니다.
제3자 분석 실험실	광업권, 지질 탐사 팀 및 상품 검사 회사를 위한 대량 계약 테스트 및 인증.	자동 디지털 카운팅, 빠른 재설정 시퀀스 및 유지보수가 쉬운 구조를 통해 실험실 생산성을 향상합니다.

매개변수 범주	사양 속성	값 / 기술 요구 사항
장비 모델	품목 번호 식별자	KT-TE26
표준 준수	산업 테스트 표준	GB/T 5447-2014 점결 지수 표준 테스트 방법
드럼 역학	회전 속도	50 ± 0.5 r/min
테스트 매개변수	기본 작동 회전수	250회전
사전 설정 기능	사용자 프로그래밍 가능 범위	1 ~ 999회전
카운팅 아키텍처	센서 기술	자동 전자 펄스 식별 및 카운터
작업자 인터페이스	디스플레이 기술	가독성이 높은 액정 디스플레이(LCD)
작동 모드	재설정 메커니즘	수동 및 자동 주기 재설정 선택 가능
구동 시스템	모터 정격 출력	90W 연속 작동
전기 요구 사항	전원 공급 전압 및 주파수	220V ± 10%, 50Hz 단상

매개변수 범주	사양 속성	값 / 기술 요구 사항
대상 재료	시료 호환성	표준 무연탄 기준과 결합된 역청탄
분석 출력	주요 계산 매개변수	점결 지수(G-index), 로가 지수(RI)