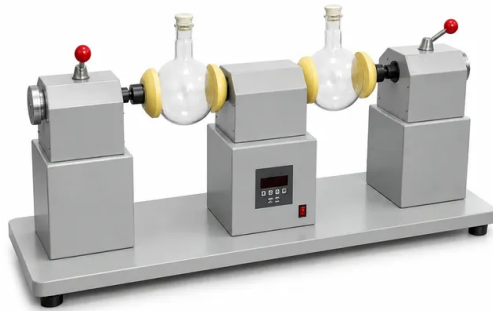


석탄 갱석 붕괴 전복 시험기

품목 번호: KT-TE53



소개

이 석탄 갱석 붕괴 전복 시험기를 사용하여 갱석 분해율을 정확하게 평가하십시오. 표준 규격을 준수하도록 설계되었으며, 안정적인 실험실 침전물 및 슬러리 붕괴 분석을 위해 정밀한 40 rpm 회전, 자동 주기 추적 및 안정적인 PT100 온도 모니터링 기능을 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
선탄 및 준비	습식 처리 회로로 유입되는 원광 갱석 암석의 붕괴 지수 및 분해율 정량화	초미세 슬라임의 예기치 않은 축적을 방지하여 작업자가 농축기 용량, 응집제 투여량 및 물 회수 시스템을 최적화할 수 있도록 합니다.
테일링 댐 및 지반 안전	강우 및 수력 포화에 노출된 석탄 갱석 더미의 파괴 성향 및 풍화 거동 결정	장기적인 제방 안정성, 댐 액상화 위험 및 물리적 정작 특성을 모델링하는 데 필요한 중요한 분해 데이터를 제공합니다.
환경 복원 연구	성토, 도로 노반 안정화 및 표면 보관 중 폐석으로부터 미세 미사(10 µm 미만 입자) 방출 평가	고위험 침출 및 현탁액 취약 갱석 지층을 식별하여 환경 엔지니어가 효과적인 유출수 봉쇄 및 토양 안정화 전략을 설계할 수 있도록 지원합니다.
야금 코크스 평가	코크스 오븐 장입 전 석탄 공급원 내 탄질 세일 및 광물 불순물 테스트	부유선광 회수를 방해하고 정제탄 순도를 저하시킬 수 있는 과도한 점토 붕괴 및 광물 분산을 식별합니다.
학술 및 지질 연구	표준 안드레아센 피펫 프로토콜에 따라 점토 팽창성, 이암 분산 및 퇴적암 분해에 대한 기초 광물학 연구 수행	학술 논문, 지질 분류 및 표준 테스트 개발을 위한 재현 가능한 기준 값을 산출하는 엄격하게 표준화된 테스트 조건을 보장합니다.
광산 성토 및 건설 자재 배합	성토 파이프라인의 동적 슬러리 이동을 받는 조립 갱석 골재의 기계적 분해 테스트	이송 중 골재 파괴를 식별하여 파이프 마모 가능성, 슬러리 유변학적 변화 및 시멘트 결합 내버성을 평가합니다.

사양 매개변수	값 / 특성
모델 품번	KT-TE53
표준 준수	MT/T 109-1996 (석탄 및 갱석의 붕괴 테스트 방법)
스핀들 회전 속도	40 r/min (수평축 전복)
회전 속도 안정성	표준 부하 하에서 일정한 구동
시료 용량	100 g 건조 시료 (5.6 mm ~ 2.8 mm 초기 입자 분율)
액체 운반체 부피	500 mL 증류수 또는 테스트용 물
테스트 용기 호환성	특수 연마 유리 마개 세척병
표준 전복 지속 시간	일반적으로 30분 (프로그램 가능/시간 지정)
하류 입자 분리	500 µm (0.5 mm) 와이어 메쉬 체 및 안드레아센 침전 (<10 µm)
온도 측정 범위	0.0 °C ~ 90.9 °C

사양 매개변수	값 / 특성
온도 센서 유형	고정밀 PT100 백금 저항 열전쌍
온도 측정 정확도	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
온도 제어 정밀도	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
보조 온도 제어 전력	1 kW
구동 모터 전력	10 W
총 장비 전력	< 10 W (구동 작동)
디스플레이 유형	산업용 LED 디지털 디스플레이
재설정 메커니즘	수동 재설정 또는 자동 시작 재설정
주 전원 공급 장치	AC 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz $\pm$ 1 Hz
작동 주변 온도	0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 40 $^{\circ}\text{C}$
작동 주변 상대 습도	$\leq$ 80% RH (응축 없음)
전체 장비 치수 (L $\times$ W $\times$ H)	400 mm $\times$ 400 mm $\times$ 860 mm
총 장비 중량	약 20 kg