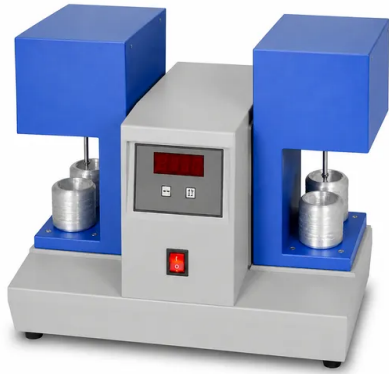


자동 석탄 접착 지수 믹서 4회 도가니 실험실 교반 시스템

품목 번호: KT-TE59



소개

이 자동화된 4도가니 석탄 접착 지수 믹서는 정밀한 듀얼 스피드 운동학, 표준화된 45° 틸트 제어, 자동 디지털 타이밍을 제공하여 수동 오류를 없애고 야금용 석탄 테스트 실험실의 시료 일관성을 최적화합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
야금용 코크스 석탄 평가	제철소 및 코크스 생산 실험실에서 코크스화 석탄 시료를 기준 무연탄과 균질화하여 석탄 응집력(G 지수)을 측정합니다.	수동 교반 시의 인간의 편향을 제거하여 코크스 강도 및 고로 성능에 대한 신뢰할 수 있는 예측 모델링을 보장합니다.
상업용 석탄 세척 및 선탄	세척 공장 공정 제어 및 품질 보증 감사 중 정화된 석탄 분율, 중탄 및 혼합 비율의 루틴 검증.	동시 4도가니 혼합을 통해 배치 처리 시간을 단축하여 세척 공장 회로에 실시간 조정을 가능하게 합니다.
제3자 상품 검사	해상 선적 터미널, 철도 창고 및 독립 분석 검사 허브에서의 수출입 석탄 선적 인증.	표준 시험 절차를 정확히 준수하는 엄격한 감사 규격 반복성을 제공하여 상업적 분쟁 위험을 최소화합니다.
화력 발전소 연료 블렌딩	야금 및 미분 연료 블렌드의 분석을 통해 보일러 공급 스트림의 휘발성 물질 방출 특성 및 접착 성향을 검증합니다.	이질적인 원료 납품에서 균일하고 완전히 균질화된 실험실 테스트 시료를 제공하여 연소 매개변수를 보호합니다.
지질 탐사 및 광산 품질 매핑	시추 코어 시료와 새로 교차된 석탄 이음새의 특성을 파악하여 석탄 등급, 접착 품질 및 경제적 매장 가능성을 매핑합니다.	처리량이 많은 다중 시료 처리는 기계적 드리프트나 열적 오류 없이 대량의 탐사 코어 시료를 처리합니다.
학술 및 산업 에너지 연구	석탄 암석학, 탄화 운동학, 열가소성 개발 및 합성 피치-석탄 바인더 상호 작용에 대한 기초 연구.	동료 평가 실험 일관성에 필요한 엄격하게 제어된 차동 전단 역학과 정확한 각도 타이밍을 제공합니다.

사양 매개변수	시스템 값 / 작동 한계
제품 품번	KT-TE59
도가니 테스트 용량	동시에 4개의 도가니
1차 도가니 기울기 각도	45°
교반 막대 회전 속도	150 r/min
도가니 베이스 회전 속도	15 r/min
45° 경사 교반 단계 지속 시간	1분 45초 (105초)
전환 시간 (45° 경사에서 수직으로)	15초
초기 정렬 모드	시작 시 자동 수직 위치 조정
시료 클램핑 메커니즘	수동 스프링 장치 퀵 클램핑 메커니즘
주기 자동화 수준	클램핑 후 완전 자동화된 시퀀스 (회전, 틸트 및 타이밍)

사양 매개변수	시스템 값 / 작동 한계
인간-기계 인터페이스	시인성이 높은 LED 디지털 디스플레이
작동 전원 공급 장치	220V AC $\pm$ 10%, 50 Hz
정격 전력 소비	12 W
외형 치수 (W $\times$ D $\times$ H)	400 mm $\times$ 350 mm $\times$ 340 mm
인클로저 및 폼 팩터	컴팩트한 벤치탑 분석 워크스테이션