

마이크로컴퓨터 자동 수직형 열량계 고체 가연물 발열량 분석기

품목 번호: KT-TE1



소개

고정밀 분석 실험실을 위해 설계된 이 마이크로컴퓨터 자동 수직형 열량계는 자동 산소 폭탄 시퀀싱, 0.0001K 온도 분해능, 통합 냉각 보정 기능을 갖추고 있으며, 산업용 테스트 시설을 위한 GB/T213 표준을 완벽하게 준수하여 고체 가연물의 총 발열량을 정확하게 측정합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
발전소 연료 분석	미분탄 보일러 급탄, 원탄 재고 및 혼소 연료의 총 발열량 및 순 발열량 측정.	열효율 모니터링 보장, 연소 공기비 최적화 및 연료 재고 비용 회계 지원.
석탄 채굴 및 선탄	선탄장에서의 원탄, 중매탄, 세척 정탄 및 고회분 폐석의 품질 등급 분류.	정확한 계약 등급 분류 촉진, 선별 효율 향상 및 상업적 인도 표준 준수 검증.
야금용 코크스 평가	주물용 코크스, 야금용 고로 코크스 및 탄소질 환원제의 열에너지 평가.	제철 및 제련 작업의 열 질량 균형에 필수적인 정밀 에너지 입력 데이터 제공.
석유 화학 부산물 테스트	산업용 에너지 회수에 사용되는 고체 석유 코크스, 증류 잔류물 및 피치 부산물의 특성화.	규제 조건 하에서 고품질 고밀도 탄소 분획에 대한 재현 가능한 발열량 지표 제공.
상업적 품질 검사	독립적인 제3자 검증, 중재적 무역 분쟁 테스트 및 수출입을 위한 규정 준수 인증.	벤조산 대비 0.1% 반복성으로 GB/T 213-2008 표준을 엄격히 준수하는 법적 방어 가능한 데이터 제공.
환경 폐기물 에너지화	폐기물 고형 연료(SRF), 가공된 고형 폐기물 펠릿 및 농업 바이오매스 폐기물의 발열량 프로파일링.	열병합 발전 보일러에서의 경제적 타당성을 평가하기 위해 가연성 에너지 수율 및 슬래그 형성 경향 식별.

매개변수 범주	사양 속성	값 / 특성 (KT-TE1)
모델명	장비 품목 번호	KT-TE1
열역학적 성능	유효 열용량	약 10,500 J/K
	온도 분해능	0.0001 K
	테스트 반복성 (발열량)	≤ 0.1% (인증된 벤조산)
	테스트 표준 준수	GB/T 213-2008 완벽 준수
	분석 주기 시간	테스트 실행당 약 15분
측정 및 환경	온도 측정 범위	0°C ~ 65°C
	작동 주변 온도	5°C ~ 40°C
	급수 / 정량화 오차	≤ ±0.1 g
용적 용량	외부 수조 용량	50 L
	내부 수조 용량	약 2.3 L

매개변수 범주	사양 속성	값 / 특성 (KT-TE1)
점화 매개변수	점화 회로 전압	24 V
	점화 타이밍 매개변수	6분 프로그래밍 점화 주기
제어 및 인터페이스	운영 체제 플랫폼	대화형 안내 사용자 인터페이스가 포함된 Windows OS
	열용량 교정	자동 마이크로컴퓨터 제어 교정
	데이터 처리 기능	데이터베이스 저장, 표 작성, 결과 편집, 자동 인쇄
	냉각 보정	통합 열역학적 냉각 보정 시스템
전기 사양	작동 전압	AC 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz
	총 소비 전력	< 300 W