

고체 연료 연소열 분석용 마이크로컴퓨터 자동 열량계

품목 번호: KT-TE6



소개

이 마이크로컴퓨터 자동 열량계로 고체 연료 발열량 테스트를 최적화하십시오. 자동 급수, 0.0001 K의 온도 분해능, 15분의 신속한 사이클을 제공하여 발전, 야금, 석탄 및 석유화학 품질 관리 전반에서 신뢰할 수 있고 표준을 준수하는 연소 분석을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
화력 발전	미분탄, 원탄 납품 및 연소재 잔류물의 일상적인 발열량 측정.	보일러 열효율을 정확하게 계산하고, 계약 에너지 준수 여부를 확인하며, 연료 혼합을 최적화하여 운영 비용을 절감합니다.
석탄 채굴 및 가공	선단장에서의 세척탄, 원탄, 중탄 및 석탄 맥석의 고처리량 품질 관리.	연료 등급의 실시간 분류를 가능하게 하고, 수출 준수를 보장하며, 발열량 차이로 인한 재정적 페널티를 방지합니다.
야금 코크스 평가	용광로 공급 원료 내 야금 코크스, 반코크스 및 탄소질 환원제의 정확한 연소 프로파일링.	입고되는 코크스 장입물의 정확한 탄소 에너지 출력을 확인하여 제련 작업의 엄격한 열 균형을 보장합니다.
석유화학 정제	석유 코크스, 경제소 중질 잔류물, 고체 피치 및 탄소질 부산물 스트림의 발열량 특성화.	2차 열병합 발전 보일러 및 유해 부산물 처리 준수를 위한 필수 열역학적 매개변수를 제공합니다.
제3자 검사 및 계측	GB/T 213-2008 프로토콜에 따른 상업용 고체 연료 선적물의 독립적 검증 및 분쟁 중재.	법적 계측 및 계약 청산을 위해 감사 추적이 가능하고 변조 방지 기능이 있는 디지털 기록 및 표준화된 인쇄물을 생성합니다.
환경 및 바이오매스 회수	고형 회수 연료(SRF), 폐기물 고형 연료(RDF) 및 농업용 펠릿화 바이오매스 폐기물 평가.	재생 에너지 잠재력을 평가하고 도시 폐기물 에너지화 시설의 연소 특성을 검증합니다.

매개변수	사양 (KT-TE6)
제품 식별	KT-TE6 마이크로컴퓨터 자동 열량계
표준 준수	GB/T 213-2008 석탄 발열량 표준 시험 방법
시스템 열용량	약 10,500 J/K
온도 분해능	0.0001 K
발열량 정밀도	0.1% (벤조산 기준)
일반적인 테스트 기간	약 15분
정량 급수 오차	$\leq \pm 0.1 \text{ g}$
외부 워터 재킷 용량	30 L
내부 워터 버킷 용량	약 2.3 L
온도 측정 범위	0°C ~ 65°C

매개변수	사양 (KT-TE6)
작동 주변 온도 범위	5°C ~ 40°C
점화 전압	24 V
점화 타이밍 시퀀스	6분
운영 체제	Windows PC 제어 아키텍처
전원 공급 장치 요구 사항	AC 220V $\pm$ 10%, 50 Hz
소비 전력	< 300 W