

자동 산소 폭탄 열량계 (발열량 측정기)

품목 번호: KT-TE4



소개

석탄, 코크스 및 고체 연료를 위해 설계된 이 자동 열량계는 0.0001K의 온도 분해능, 자동 수질 조절 및 GB/T213-2008 완전 준수를 통해 고수요 실험실 환경 전반에서 열 분석 정밀도와 산업 테스트 처리량을 최적화합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
발전소 석탄 등급 분류	보일러 연소 전 미분탄, 아역청탄 및 갈탄의 일상적인 발열량 테스트.	공연비 최적화, 연소 효율 향상 및 공급업체 청구 에너지 함량 검증.
산업용 석탄 품질 검사	운송 허브 및 항구에서 원탄, 세척탄 및 혼합탄에 대한 제3자 검사 및 무역 검증.	GB/T 213-2008 벤치마크 표준을 준수하는 인증되고 법적으로 방어 가능한 발열량 결정 제공.
야금용 코크스 평가	용광로 및 제련소에서 사용되는 야금용 코크스, 반코크스 및 탄소 양극의 고정밀 열 특성 분석.	안정적인 용광로 열 프로파일에 필요한 엄격한 에너지 밀도 사양 보장.
맥석 및 광미 평가	유동층 연소 또는 활용을 위한 석탄 맥석, 세척 폐기물 및 광물 광미의 발열량 정량화.	광산 폐기물 활용 및 환경 규정 준수를 지원하면서 실행 가능한 저급 연료 흐름 식별.
석유화학 연료 슬러지 및 석유 코크스 분석	석유 코크스, 중유 잔류물 및 정유 탄소 부산물의 고위 발열량 결정.	산업용 보일러 및 2차 석유화학 열 회수 시스템을 위한 정밀한 혼합 계산 가능.
바이오매스 및 고형 폐기물 연료(RDF) 테스트	펠릿화된 농업 바이오매스, 도시 고형 폐기물 분획 및 산업 폐기물 연료의 분석적 선별.	재생 에너지 전환을 위한 표준화된 에너지 수율 지표(벤조산 표준에서 0.1% 정확도) 제공.

매개변수	사양 값 (모델: KT-TE4)
품목 번호	KT-TE4
열용량	약 10,500 J/K
온도 분해능	0.0001 K (0.1 mK)
테스트 기간	샘플당 약 15분
외부 수조 용량	30 L
내부 실린더 급수 용량	약 2.3 L
급수 정량 오차	$\leq \pm 0.1$ g
점화 전압	24 V
점화 타이밍 시퀀스	6분 점화 간격
발열량 정확도 / 반복성	$\leq 0.1\%$ (벤조산 벤치마크)
온도 측정 범위	0°C ~ 65°C

매개변수	사양 값 (모델: KT-TE4)
주변 작동 온도 범위	5°C ~ 40°C
전원 공급 장치 요구 사항	AC 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz
소비 전력	< 300 W
분석 표준 준수	GB/T 213-2008 (석탄 발열량 측정)
사용자 인터페이스 및 디스플레이	단계별 메뉴 프롬프트가 있는 대형 LCD
통신 및 제어 확장	선택적 USB 포트, Windows XP / PC 시스템 통합