

실험실 산업 분석용 회화 및 휘발분 도가니와 도가니 랙

품목 번호: KT-GG



소개

엄격한 연료 산업 시험을 위해 설계된 이 실험실용 제품군은 고온 휘발분 도가니, 내구성 있는 니켈-크롬 랙, 전기로 회화 디시, 정밀 칭량 병을 통합하여 탁월한 중량 측정 정확도, 우수한 내열성, 그리고 신뢰할 수 있는 작동 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 산업 분석	ISO, ASTM 및 GB 표준 프로토콜에 따른 열탄 및 야금탄 배치에서의 수분, 휘발분, 회분 수율 및 고정 탄소의 정량적 결정.	시료 산화나 질량 측정 오류를 방지하면서 국제 무역 사양 준수를 보장합니다.
야금 코크스 시험	고열 조건 하에서 고로 코크스 및 주조 탄소 첨가제의 열 안정성, 휘발성 가스 함량 및 잔류 회분 평가.	1200°C에서 구조적 왜곡과 화학적 플럭싱에 저항하여 고온 탄소 시험 중 시료 순도를 유지합니다.
바이오매스 및 바이오연료 특성 분석	목재 펠릿, 농업 잔류물 및 폐기물 유래 연료(RDF)의 회분 함량 검증 및 휘발성 연소 지수화.	최적화된 얇은 디시 프로파일은 빠른 산소 확산을 보장하여, 시료의 미연탄소 손실 없이 완전한 유기물 연소를 유도합니다.
발전소 연료 품질 감사	발열량, 보일러 효율 및 슬래깅 잠재력을 계산하기 위한 분말 석탄 원료의 고처리량 산업 스크리닝.	표준화된 6구멍 배치 처리는 시험 회전을 가속화하고, 전기로 도어 개방 시간을 단축하며, 에너지 소비를 낮춥니다.
시멘트 가열 원료 분석	석회암, 점토, 원료 혼합물 및 대체 가열 연료의 강열감량(LOI) 시험 및 탈탄산 프로파일링.	화학적으로 불활성인 세라믹 표면은 최고 전기로 온도에서 알칼리 토금속 및 염기성 광물 산화물과의 교차 반응을 방지합니다.
지질 및 광석 분석	광석, 야금 플럭스, 광물 정광 전반에 걸친 휘발 연구, 배동 손실 측정 및 회분 성분 결정.	탁월한 치수 안정성과 엄격한 용기 공차는 반복되는 배동 주기 전반에 걸쳐 서브 밀리그램 저울 재현성을 보장합니다.
환경 슬러지 및 폐기물 소각	탈수된 도시 슬러지, 산업용 필터 케이크, 유해 조각로 비회에 대한 고온 중량 잔류물 정량화.	고내구성 니켈-크롬 합금 랙은 성능 저하이나 입자 물질 방출 없이 산성 및 아황산 연소 증기를 견뎌냅니다.

매개변수	KT-GG-VMC (휘발분 도가니)	KT-GG-VMR (휘발분 랙)	KT-GG-AD (회화 디시 / 보트)	KT-GG-ADR (회화 디시 랙)	KT-GG-WB40 (분석용 병)	KT-GG-WB70 (전수분 병)
부품 유형	뚜껑이 있는 휘발분 도가니	6구 도가니 취급 랙	직사각형 전기로 회화 디시	6구 회화 디시 취급 랙	분석 수분 칭량 병	전수분 칭량 병
주요 소재	내화성 공업용 세라믹	니켈-크롬(Ni-Cr) 합금 와이어	내화성 공업용 세라믹	니켈-크롬(Ni-Cr) 합금 와이어	마개 연마된 봉규산 유리	마개 연마된 봉규산 유리
최대 작동 온도	~1200°C	~1200°C	~1200°C	~1200°C	150°C (건조 오븐)	150°C (건조 오븐)
상단 치수	외경: 33 mm	길이: 128 mm	개구부 길이: 55 mm	길이: 135 mm	외경: 40 mm	외경: 70 mm
하단 치수	외경: 18 mm	너비: 90 mm	하단 길이: 45 mm	너비: 110 mm	평평한 연마 베이스	평평한 연마 베이스
너비 / 구멍	원형 형상	6개의 표준 도가니 구멍	너비: 22 mm	6개의 디시 배치 베이	원형 형상	원형 형상
높이	40 mm	50 mm	14 mm	50 mm	높이: 25 mm	높이: 35 mm

매개변수	KT-GG-VMC (휘발분 도가니)	KT-GG-VMR (휘발분 랙)	KT-GG-AD (회화 디시 / 보트)	KT-GG-ADR (회화 디시 랙)	KT-GG-WB40 (분석용 병)	KT-GG-WB70 (전수분 병)
공칭 용량 / 질량 범위	20 ml 체적 용량	6 × KT-GG-VMC 수용	박층 회화 부피	6 × KT-GG-AD 수용	시료 질량: 0.9 g ~ 1.1 g	시료 질량: 10 g ~ 12 g
대기 적합성	불활성 열분해 / 증성	산화 / 증성 / 불활성	산화 연소	산화 / 증성 / 불활성	주위 / 데시케이터 / 에어 오븐	주위 / 데시케이터 / 에어 오븐
적용 가능한 시험 지표	휘발분 (VM)	배치 휘발물 조작	회분 수율 (A) / 강열감량	배치 회화 조작	분석 수분 (Mad)	전수분 (Mt)

엔지니어링 기능	사양 세부 정보
니켈-크롬 와이어 합금 등급	열 변형 저항 및 스케일 방지 성능을 위해 설계된 고온용 Ni-Cr 저항 와이어
세라믹 열충격 내성	미세 균열이나 벽 박리 없이 상온에서 1200°C로의 빠른 투입 및 빠른 추출에서 생존
화학적 호환성	휘발성 황 화합물, 탄소질 휘발물, 규산염 슬래그 및 주위 대기 수분에 대해 불활성
배치 정렬 정확도	대칭적인 구멍 간격은 6개 위치 모두에 대해 동일한 가스 유량 역학 및 전기로 복사 접근을 보장
용기 증량 재현성	저다공성 유리질 세라믹 및 봉규산 유리 표면은 수분 흡수를 방지하여 일정한 기준 용기 질량을 보장