

전기 항온 수조 실험실용 정온 가열 수조

품목 번호: KT-YG



소개

산업용 실험실을 위해 설계된 이 전기 항온 수조는 최대 100°C까지 고정밀도로 균일한 가열을 제공하며, 분석 워크스테이션 전반에서 신뢰할 수 있는 시료 증류, 농축, 건조 및 일상적인 열처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 및 코크스 품질 분석	연속 온도 제어 하에서의 휘발물질 준비, 수분 측정 및 용매 추출.	시료 열화를 방지하고 표준 산업용 석탄 테스트 프로토콜 준수를 보장합니다.
철강 및 야금 테스트	원시 합금 시료의 소화, 고철의 산 용해, 화학 분석을 위한 시약 가열.	산 분해를 위한 안정적인 열 조건을 제공하면서 시료 용해 속도를 가속화합니다.
광업 및 지질 분석	광물 침출, 광석 시료 소화, 분광학 전 산성 침출수의 꾸준한 증발.	부식성 증기로 인한 엘리먼트 열화 없이 연속 듀티 사이클에서 일정한 열을 유지합니다.
의학 및 임상 연구	시약의 열 배양, 생화학적 분석, 생리학적인 온열 및 기질 준비.	온도에 민감한 생물학 및 임상 시료를 보호하기 위해 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 의 열 정밀도를 제공합니다.
증류 및 용매 증발	증류 조립체, 용매 회수 유리 기구 및 환류 추출 유닛의 간접 가열.	용매 취급 중 화염 위험을 제거하여 안전한 실험실 환경을 제공합니다.
화학적 농축 및 건조	용매의 부드러운 증발, 침전물 건조 및 비휘발성 용액 농축.	균일한 열 전달로 시료가 끓어넘치거나 표적 화합물의 국소적 열 열화를 방지합니다.
분석 기기 컨디셔닝	점도계, 굴절계 및 준비 전기영동 실험 전 시료의 열 평형.	일반된 광학, 유체 및 전기 측정 지표를 위한 표준 온도 기준선을 보장합니다.

매개변수	KT-YG-1-2	KT-YG-1-4	KT-YG-2-4	KT-YG-1-6	KT-YG-2-6	KT-YG-2-8
개구부 레이아웃	단열, 개구부 2개	단열, 개구부 4개	2열, 개구부 4개	단열, 개구부 6개	2열, 개구부 6개	2열, 개구부 8개
웰 수	웰 2개	웰 4개	웰 4개 (2×2)	웰 6개	웰 6개 (2×3)	웰 8개 (2×4)
가열 전력 (W)	500W	1000W	1000W	1500W	1500W	2000W
온도 제어 범위	실온 ~ 100°C	실온 ~ 100°C	실온 ~ 100°C	실온 ~ 100°C	실온 ~ 100°C	실온 ~ 100°C
온도 제어 정확도	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
전원 공급 장치	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz
용기 인터페이스	동심원 링	동심원 링	동심원 링	동심원 링	동심원 링	동심원 링

사양 범주	설계 표준 및 엔지니어링 지표
작동 온도 범위	주변 온도 +5°C ~ 100°C (수계 매체)
온도 감지 엘리먼트	빠른 응답 피드백을 갖춘 고정밀 산업용 열 센서
챔버 구조	위생적인 둥근 모서리가 있는 심리스 드로잉 스테인리스 스틸 내부 라이너
외관 마감	실험실 화학물질에 강한 정전기 파우더 코팅 냉간 압연강

사양 범주	설계 표준 및 엔지니어링 지표
포트 적응성	소형에서 대형 용기용 다중 피스 탈착식 동심원 링 세트
전기 보호	내장형 열 차단 회로 및 접지 전원 연결 (220V, 50Hz)
가열 메커니즘	최적화된 열 대류를 위한 차폐형 관형 침전식 히팅 엘리먼트