

디지털 디스플레이 핫플레이트 실험실용 전열 가열판

품목 번호: KT-RBA



소개

산업 및 실험실 연구를 위해 설계된 이 디지털 디스플레이 핫플레이트는 최대 380°C까지 균일하고 화염 없는 가열을 제공합니다. 듀얼 센서 온도 제어, 부식 방지 표면, 견고한 냉간 압연 강철 하우징을 갖추고 있어 까다로운 분석 작업에서 뛰어난 안전성, 정밀성, 장기적인 신뢰성을 제공합니다.

자세히 알아보기

용도	설명	주요 장점
습식 화학 산 분해	분석용 실험 기구에서 진한 질산, 염산 또는 황산을 사용하여 지질학, 환경, 야금 및 도양 시료를 용해합니다.	부식 방지 상판 처리 및 밀폐된 화염 가열은 공격적인 산성 연기를 견뎌내고 폭발성 증기 점화를 방지합니다.
생화학 시약 배양	안정적이고 장기간의 온열이 필요한 생물학적 완충액, 배양액 및 효소 반응 용액의 제어된 열 유지.	듀얼 센서 정밀도로 국소적인 핫스팟을 방지하여 섬세한 단백질 매트릭스 및 생물학적 화합물이 열적 분해를 피하도록 보장합니다.
고분자 경화 및 소재 테스트	박막 코팅, 구조용 접착제, 반도체 감광액 및 복합재 시료의 평면 베이킹 및 건조.	매우 균일한 플레이트 표면 온도는 넓은 기판 영역에서 일관된 고분자 가교 결합과 치수 안정성을 보장합니다.
제약 QA 및 제형	제어된 열 조건 하에서 용제 증발, 활성 제약 성분(API) 추출 및 용해 비커 가열.	디지털 디스플레이 PID 제어로 제약 테스트 표준을 엄격하게 준수하는 반복 가능하고 감사 가능한 설정값 보장.
야금 부품 예열	가공 전 정밀 금속 다이, 베어링 및 구조용 용접 쿠파의 열팽창, 부드러운 어닐링 및 균일한 예열.	최대 380°C의 고출력 가열로 고밀도 금속 부품에 급속한 전도열을 전달하여 균일한 열 평형 확립.
중량법 수분 측정	고용량 분석 실험실 전반에 걸쳐 화학적 침전물, 고체 광물 및 유리 기구의 건조, 베이킹 및 일상적인 건조.	넓은 플랫폼과 플랫폼은 동시 고처리량 처리를 위해 도자기 도가니와 유리 청량 병의 고밀도 어레이를 수용합니다.

사양 파라미터	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
제어 시스템 구조	전자 전압 조절 (무단)	전자 전압 조절 (무단)	전자 전압 조절 (무단)	지능형 디지털 미터 (PID 마이크로프로세서)	지능형 디지털 미터 (PID 마이크로프로세서)	지능형 디지털 미터 (PID 마이크로프로세서)
온도 감지 방식	내부 베이스 플레이트 조절	내부 베이스 플레이트 조절	내부 베이스 플레이트 조절	듀얼 센서 (플레이트 표면 및 직접 재료 측정)	듀얼 센서 (플레이트 표면 및 직접 재료 측정)	듀얼 센서 (플레이트 표면 및 직접 재료 측정)
가열판 치수 (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
작동 온도 범위	주위 온도 ~ ≤ 380 °C	주위 온도 ~ ≤ 380 °C	주위 온도 ~ ≤ 380 °C	주위 온도 ~ ≤ 380 °C	주위 온도 ~ ≤ 380 °C	주위 온도 ~ ≤ 380 °C
정격 가열 전력 (kW)	0 ~ 1.5 (조절 가능)	0 ~ 2.0 (조절 가능)	0 ~ 3.0 (조절 가능)	1.5	2.0	3.0
작동 전압	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz
외형 치수 (W × D × H mm)	400 × 280 × 200	450 × 350 × 200	600 × 400 × 220	400 × 280 × 220	450 × 350 × 220	600 × 400 × 220

사양 파라미터	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
장비 순중량 (kg)	11.8	16.6	56.2	14.0	18.0	58.4
총 배송 중량 (kg)	12.8	17.8	58.4	15.0	19.2	60.6
플레이트 재질 옵션	스테인리스 스틸 / 부식 방지 처리된 주강	스테인리스 스틸 / 부식 방지 처리된 주강	스테인리스 스틸 / 부식 방지 처리된 주강	스테인리스 스틸 / 부식 방지 처리된 주강	스테인리스 스틸 / 부식 방지 처리된 주강	스테인리스 스틸 / 부식 방지 처리된 주강
하우징 구조	정전기 분체 코팅된 냉간 압연 스텝프 스틸	정전기 분체 코팅된 냉간 압연 스텝프 스틸	정전기 분체 코팅된 냉간 압연 스텝프 스틸	정전기 분체 코팅된 냉간 압연 스텝프 스틸	정전기 분체 코팅된 냉간 압연 스텝프 스틸	정전기 분체 코팅된 냉간 압연 스텝프 스틸