



적외선 수분계

KETT (JAPAN)

듀얼 온도센서 방식 채용으로 서미스터의 결점을 보완, 시료 특성에 맞춰 최적의 가열·건조 조건을 설정할 수 있습니다



FD - 800

적외선 수분계

MODEL : FD - 800

특징

- 방사온도계 탑재 - 종래의 서미스터에 의한 온도측정(T1 측정)에 더해 새롭게 시료 표면온도를 직접 측정할 수 있는 방사온도계를 탑재하였습니다(T2 측정) 이 방사 온도계에 의해 시료를 태우지 않고 재현성 좋게 건조가 가능합니다
- Ten Key 채용 - 숫자·문자 입력에 Ten Key를 채용, 입력이 쉽습니다
- Uni Block 채용 - 저울의 심장부에는 응답성·온도특성·충격성이 우수한 알루미늄 일체형 질량 센서「Uni Block」을 채용하였습니다
- 신방식의 Auto Tare 기구를 탑재 - 신방식의 Auto Tare 기구를 내장하여 Zero점을 교정하면서 측정하므로, 장시간 측정에도 저울의 Drift가 없고 신뢰성 높은 측정이 가능합니다
- 중파장 적외선 Quartz Heater 채용 - 열원에 중파장 적외선 Quartz Heater(중심파장 2.6 μ m)를 채용, 광범위한 시료의 건조 효율에 뛰어나며, 시료의 색에 의한 차이나 시료면 온도의 Over Shoot가 없으므로 이상적인 건조가 가능합니다
- Data memory기능 탑재 - 100개의 측정 Data를 기억, 일괄 출력 가능한 Data memory 기능이 있습니다
- 풍부한 측정 Mode - 측정시료의 건조 특성에 따라 적당한 건조 조건으로 측정이 가능합니다 (자동정지, 시간정지, 급속건조, 완속건조, Step건조, 예비측정의 각 mode)

규격

MODEL	FD - 800
측정 방식	가열 건조·질량 측정 방식
시료 질량	0.1~120 g / 임의 질량 샘플링 방식
최소 표시	수분율 0.01% / 0.1% 질량 0.001g
측정 범위	0~100% (웨트 베이스·고형분), 0~500% (드라이 베이스)
재현성(표준 편차)	시료 질량 5 g이상 0.05%(함수율) 시료 질량 10 g이상 0.02%(함수율) (당사 규정의 측정 조건 및 표준 시료에 의한다)
측정 모드	자동 정지 모드, 시간 정지 모드, 급속 건조 모드, 완속건조모드, 스텝 건조 모드, 예측(비교) 측정 모드
온도 설정 범위	서미스트 사용시(T1) : 30~180°C(1°C간격) 방사 온도계 사용시(T2) : 30~250°C(1°C간격)
표시 방법	백 라이트 LCD(137×43mm)
외부 출력	RS-232 C인터페이스
데이터 메모리	100 데이터 저장
열원	중파장 적외선 퀴츠 히터(200W×2)
전원	AC100~120V / 220~240 V(50/60 Hz)
소비 전력	최대 900W
규격	220(W)×415(D)×220(H) mm, 5.4kg
시료 접시	스테인레스 (직경 130 mm, 깊이 13)
부속품	예비 시료접시, 알루미늄 시트외
옵션	프린터(VZ-330), 프린터연결케이블(VZC-14), 프린터용지, 알루미늄시트, 방사 온도계 교정 세트 GF-200, 데이터 로거-소프트 FDL-01, 시료 분쇄기 TQ-100, 탈취 방풍 케이스 FW-100, 유리 섬유 시트(100매입)