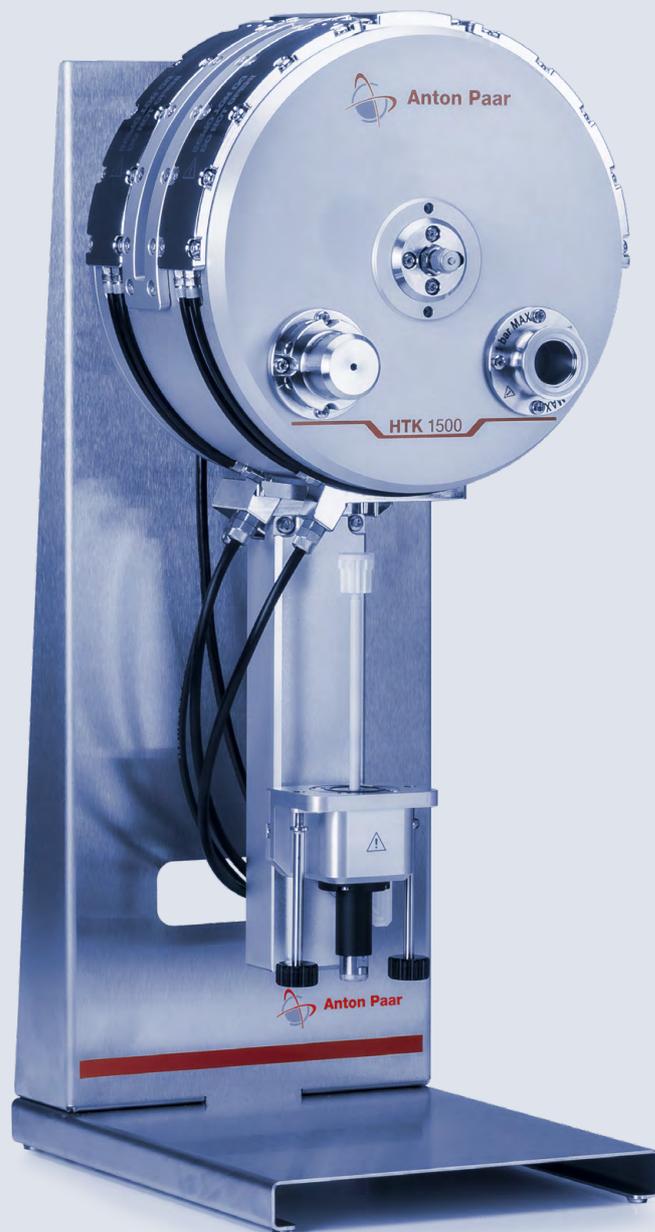


Non-Ambient XRD 부착 장치

HTK 1500 고온 챔버



자세히 알아보기



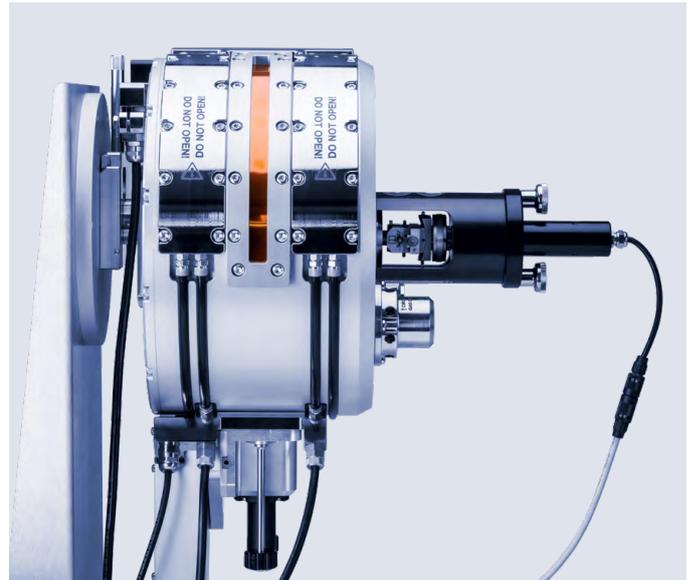
'진정한' 환경 히터인 HTK 1500은 정확성을
떨어뜨리지 않으면서 가장 높은 온도를
보장합니다.

[www.anton-paar.com/
apb-htk-1500](http://www.anton-paar.com/apb-htk-1500)



특징 및 장점:

- 25 °C ~ 1,500 °C의 온도 범위에서 균일한 온도 분포를 위한 환경 히터 설계, 및 샘플 홀더 내부의 열 센서에 의한 정밀한 온도 측정
- 모세관 확장 약세사리를 사용하여 공기에 민감한 분말 및/또는 유기 분말 측정을 위해 반사 모드에서 투과 모드로 빠르게 전환
- 프리미엄 디자인으로 시료 홀더 플랜지용 슬라이더가 있어 시료의 용이한 취급과 신속한 교환이 가능
- 화학적으로 불활성인 시료 캐리어는 다양한 유형의 시료를 지원
- 챔버식 설계와 함께 내화학성이 높은 재료를 사용하여 다양한 가스 분위기에서의 측정 지원
- 샘플 스피닝 옵션을 통해 최고 품질의 XRD 데이터 제공
- 자동 인식과 자동 (재)정렬을 통해 높은 수준의 자동화를 보장하는 XRDynamic 500 및 XRDdrive 제어 소프트웨어와 완벽하게 연동되어 시간을 대폭 절약



HTK 1500 고온 챔버는 X선 회절(XRD)을 위한 환경 히터의 새로운 척도입니다. 결정형 분말 및 벌크 시료를 포함한 모든 유형의 재료에 해당하는 시료를 균일하게 가열할 수 있으며, 최대 온도는 1,500 °C입니다. 최적의 가열봉 위치와 매우 정확한 온도 측정을 통해, HTK 1500은 유일한 '진정한' 환경 히터로서 최대 1,500 °C까지 가열이 가능합니다.

HTK 1500 고온 챔버는 뛰어난 정확도로 고온을 측정해야 하는 XRD 실험에 가장 적합한 선택입니다.

응용 분야:

- 격자 매개 변수 및 열팽창 계수의 정의
- 온도에 의한 상변화 및 화학 반응 측정
- 어닐링, 소결, 하소 공정 등의 관찰

HTK 1500



온도 범위	25 °C ~ 1,500 °C
압력 범위	10 ⁻¹ mbar ~ 0.5 bar 상대적
분위기	공기, 진공, 불활성 가스
시료 유형	분말, 벌크 샘플
시료 캐리어 재질	커런덤(불활성)
X선 지오메트리	반사 및 투과