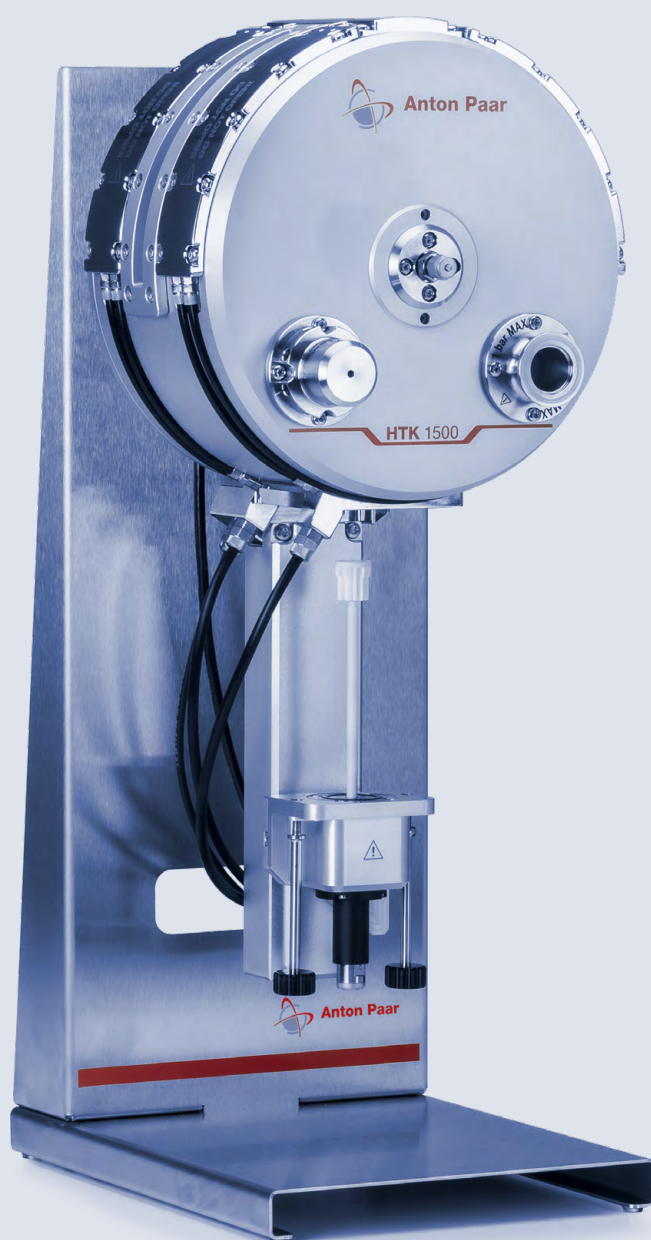


非大気 XRDアタッチメント

HTK 1500高温チャンバー



詳しくはこちら



HTK 1500は「真の」環境ヒーターとして、
精度を損なうことなく最高温度を保証します。

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



特長と利点：

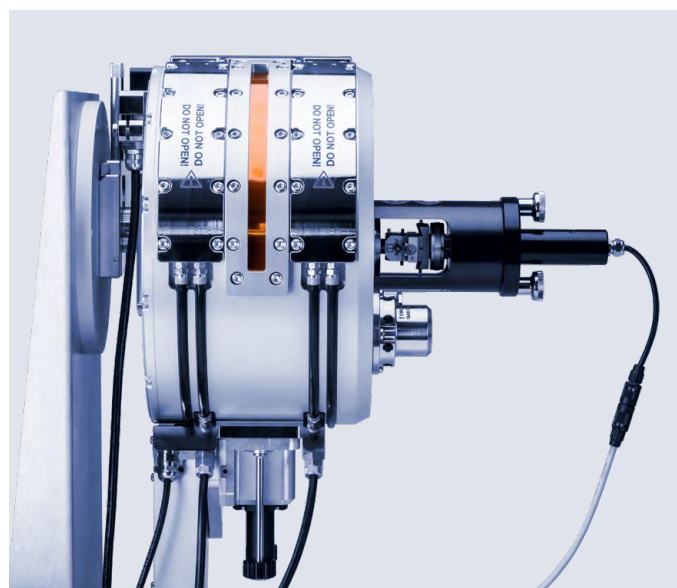
- 25～1,500 °Cの温度範囲での均一な温度分布と、サンプルホルダー内の熱センサによる正確な温度測定を実現する環境ヒーター設計
- キャピラリーエクステンションを使用することで、空気に敏感な粉体や有機粉体の測定において、反射モードから透過モードへの切り替えが迅速に
- サンプルホルダーフランジ用にスライダーが付いたプレミアム設計により、サンプルの簡単なハンドリングとすばやい交換が可能
- 化学的に安定なサンプルホルダーで、さまざまな種類のサンプルに対応
- 耐薬品性に優れた素材を使用したチャンバー設計により、さまざまなガス雰囲気下での測定が可能
- 最高品質のXRDデータを実現するサンプル回転オプション
- XRDynamic 500とXRDdrive制御ソフトウェアへのシームレスな統合で時間を節約し、自動認識と自動（再）調整による高度な自動化を実現

HTK 1500高温チャンバーは、X線回折（XRD）用環境ヒーターの新たなベンチマークとなる製品です。結晶性粉末やバルクサンプルなど、あらゆるタイプのサンプル材料を均一に1,500 °Cまで加熱することができます。加熱ロッドの位置と高精度な温度測定により、HTK 1500は、最高1,500 °Cまでの温度に対応する「真の」環境ヒーターとなっています。

HTK 1500高温チャンバーは、高温を極めて正確に測定する必要があるXRD実験に最適です。

適用分野：

- 格子定数と熱膨張係数を定義
- 温度変化による相変化や化学反応を測定
- アニール、焼結、焼成などのプロセスを観察



HTK 1500	
↓	
温度範囲	25～1,500 °C
圧力範囲	10 ⁻¹ mbar～0.5 bar (相対圧力)
雰囲気	空気、真空、不活性ガス
サンプルタイプ	粉体、バルクサンプル
サンプルホルダーの材質	コランダム（不活性）
X線ジオメトリ	反射、透過