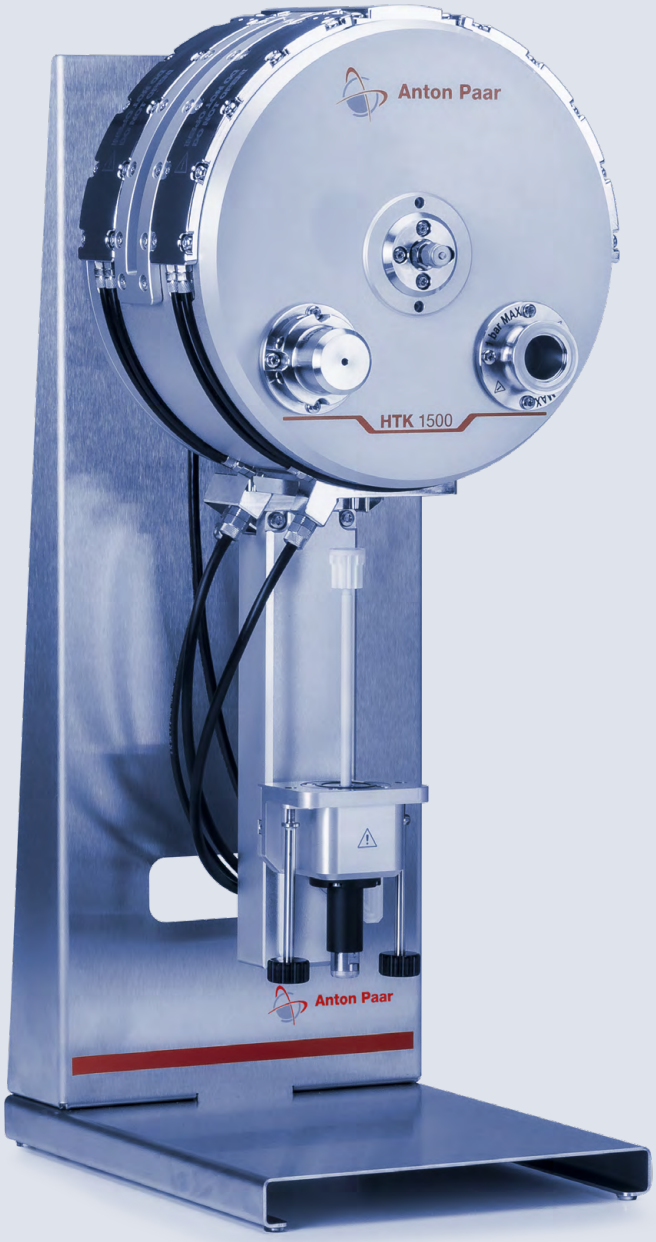
Accessoires pour XRD
non ambiants

Chambre du four haute température HTK 1500



Le HTK 1500, le "véritable" dispositif de chauffe environnemental, garantit les températures les plus élevées sans compromettre la précision.

EN SAVOIR PLUS

www.anton-paar.com/apb-htk-1500

La chambre à haute température du HTK 1500 est la nouvelle référence en matière de dispositif de chauffe environnemental pour la diffraction des rayons X (XRD). Il vous permet de chauffer de manière homogène tous les types d'échantillons, y compris les poudres cristallines et les échantillons en vrac, jusqu'à 1.500 °C. La position des tiges chauffantes, associée à une mesure très précise de la température, fait du HTK 1500 le seul "véritable" dispositif de chauffe environnemental jusqu'à 1.500 °C.

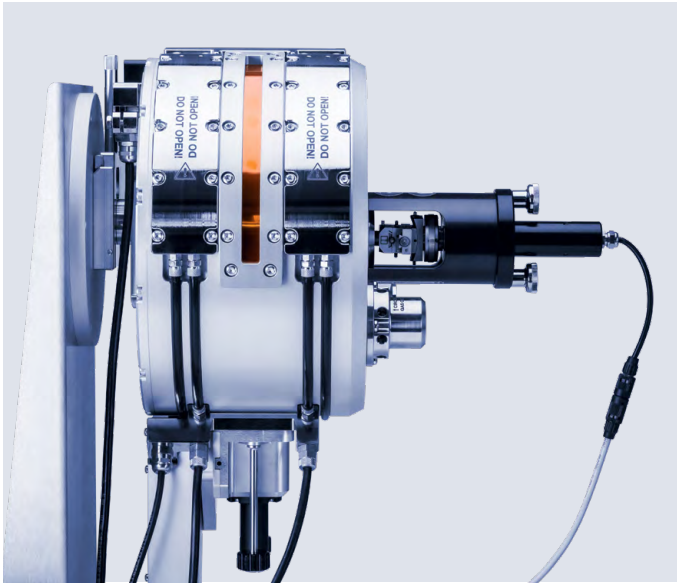
La chambre haute température du HTK 1500 est le meilleur choix pour les expériences XRD où des températures élevées doivent être mesurées avec une précision exceptionnelle.

Applications:

- → Définissez les paramètres du réseau et les coefficients de dilatation thermique
- → Mesurez les changements de phase et les réactions chimiques induits par la température
- → Observez les processus de recuit, de frittage, de calcination, etc

Caractéristiques et avantages :

- → Une conception du dispositif de chauffe environnemental pour une distribution homogène de la température dans une plage de température allant de 25 °C à 1.500 °C, et une mesure précise de la température par un thermocapteur à l'intérieur du porte-échantillon
- → Facilite la conversion rapide du mode réflexion au mode transmission pour les mesures de poudres sensibles à l'air et/ou organiques à l'aide d'une extension capillaire
- → La conception haut de gamme, avec une glissière pour la bride du porte-échantillon, facilite la manipulation et l'échange rapide des échantillons
- → Les supports d'échantillons chimiquement inertes prennent en charge une grande variété de types d'échantillons
- → La conception de la chambre et l'utilisation de matériaux à haute résistance chimique permet à l'utilisateur d'effectuer des mesures dans différentes atmosphères gazeuses
- → L'option d'essorage de l'échantillon permet d'obtenir des données XRD de la plus haute qualité
- → Gagnez du temps grâce à l'intégration transparente dans les logiciels de contrôle XRDynamic 500 et XRDdrive, garantissant un haut degré d'automatisation grâce à l'auto-reconnaissance et à l'auto-(ré)alignement



	HTK 1500
	↓
Plage de température	25 °C à 1.500 °C
Plage de pression	10^{-1} mbar à 0,5 bar rel.
Atmosphères	Air, sous vide, gaz inerte
Type d'échantillon	Poudres, échantillons en vrac
Matériau du porteur de l'échantillon	Corindon (inerte)
Géométrie des rayons X	Réflexion et transmission

© 2024 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés. Spécifications sous réserve de modifications sans préavis.
E23IP001FR-B