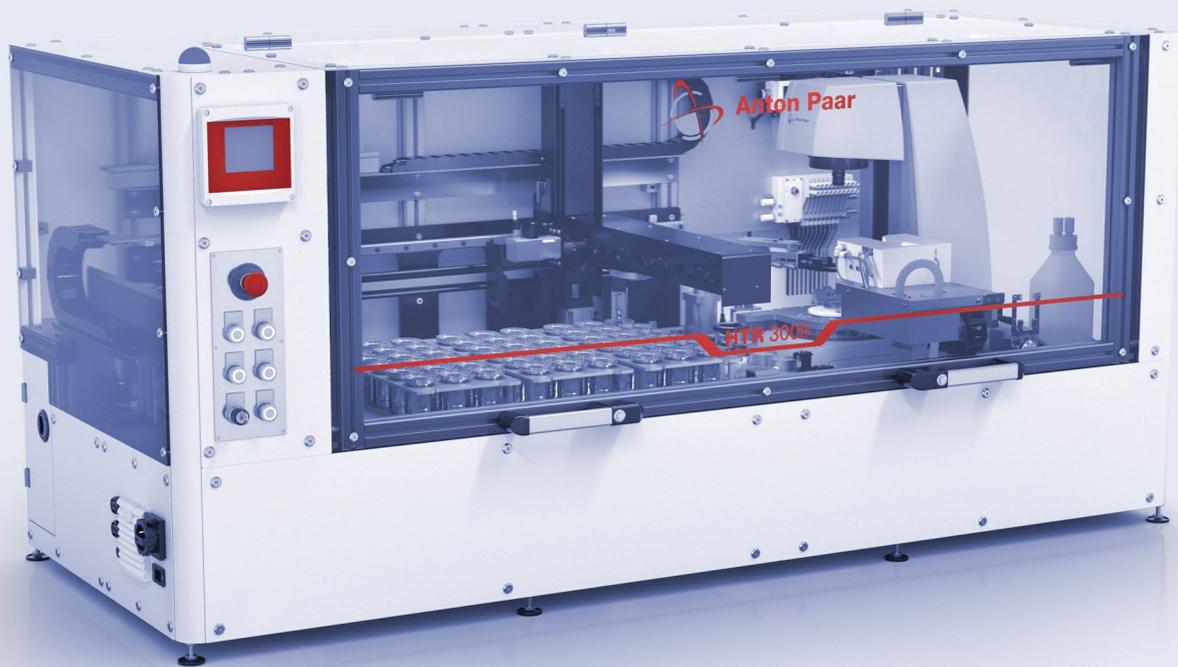


Le rhéomètre automatisé

HTR 3000



Le rhéomètre automatisé

à grande capacité d'échantillons

Utilisez le HTR 3000 pour effectuer des mesures rhéologiques entièrement automatisées sur un maximum de 250 échantillons par jour avec les rhéomètres MCR 102e ou MCR 302e d'Anton Paar. Entièrement automatisé, le fonctionnement 24h/24 et 7j/7 signifie aucun temps d'arrêt et une productivité maximale.

Il est idéal pour les cylindres concentriques et autres géométries de mesure relatives. Les mesures automatisées garantissent des résultats très précis et reproductibles, et la petite taille de la paillasse vous fait gagner un espace de laboratoire indispensable.

Nous combinons des décennies de leadership sur le marché de la rhéologie avec des années d'expérience dans les configurations de rhéologie automatisées. Travailler avec nous signifie que vous travaillez avec une seule entreprise pour l'ensemble de votre système de mesure, vous savez donc que vos instruments et systèmes sont parfaitement compatibles.

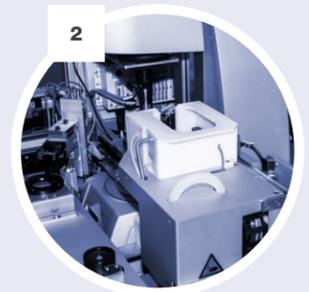
Bien que notre modèle standard couvre la plupart des besoins, nous proposons une gamme de mises à niveau des fonctionnalités pour répondre à vos exigences et produire des configurations individuelles (par exemple, pour les industries automobiles, de peintures, alimentaires et cosmétiques). Des adaptations personnalisées sont disponibles sur demande.

EN SAVOIR PLUS



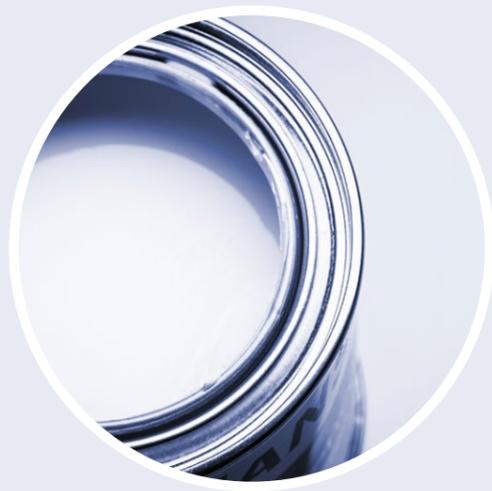
www.anton-paar.com/apb-htr-3000

- 1 MCR 102e AVEC UNITE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE
- 2 UNITÉ DE NETTOYAGE POUR LA GÉOMÉTRIE DE MESURE SUPÉRIEURE
- 3 HTR 3000 LOGICIEL DE CONTRÔLE
- 4 SYSTÈME DE MANUTENTION À 3 AXES AVEC PINCE À GOBELETS
- 5 2x RACK À ÉCHANTILLONS
- 6 36x GÉOMÉTRIES CC27



Configuration automobile

Automatisation totale, flexibilité totale



Les mesures automatisées réduisent la charge de travail de votre personnel de laboratoire, lui permettant de se concentrer sur des tâches plus urgentes. Utilisez-le dans votre installation de production ou dans votre laboratoire, le choix vous appartient. Avec le HTR 3000, votre investissement est rentabilisé et vous bénéficiez d'un retour sur investissement rapide.

Configuration pour l'alimentaire

Fonctions améliorées pour l'alimentaire



Conçue en tenant compte des exigences de l'industrie alimentaire, cette configuration garantit des conditions d'échantillon cohérentes avant que vous ne procédiez aux mesures et assure des résultats de nettoyage fiables de la géométrie de mesure supérieure - même pour les échantillons difficiles à nettoyer.



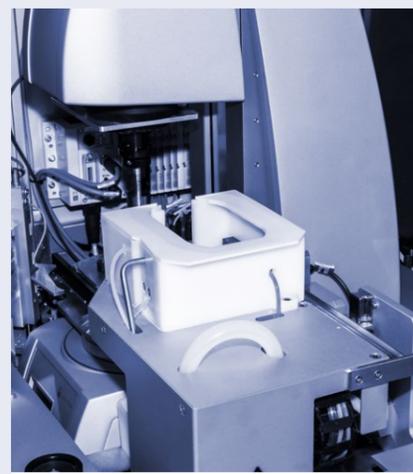
Plus de stockage d'échantillons, plus de temps de passage

Un troisième rack d'échantillons augmente votre capacité de stockage de 36 à 54 échantillons, ce qui vous permet d'augmenter le temps de passage et le débit. Les godets peuvent également être fermés avec bouchons pour éviter que les échantillons ne s'évaporent ou ne soient influencés par d'autres facteurs extérieurs.



Totalement traçable et transparent : les scanners de codes-barres évitent les erreurs

Un code de matrice de données unique qui se trouve au bas des gobelets, du scanner et du lecteur de code intégré évite les erreurs lors du placement des gobelets.



L'automatisation permet de gagner du temps

Comme il automatise entièrement la procédure de mesure et le nettoyage de la géométrie de mesure supérieure, le personnel du laboratoire peut se concentrer sur d'autres tâches plus importantes pendant la journée.



Support refroidi pour des conditions d'échantillonnage constantes

Un support de stockage réfrigéré pour 36 géométries maintient vos échantillons à une température comprise entre 8 °C et 25 °C, de sorte que certains échantillons comme les produits laitiers ne se détériorent pas pendant le stockage.



Une station de nettoyage pour les échantillons difficiles

Lorsqu'il s'agit d'échantillons difficiles à nettoyer, l'unité de nettoyage intégrée peut être mise à niveau avec une pompe à détergent, ce qui garantit un nettoyage efficace de la géométrie de mesure supérieure.



Le transfert direct des données élimine les erreurs

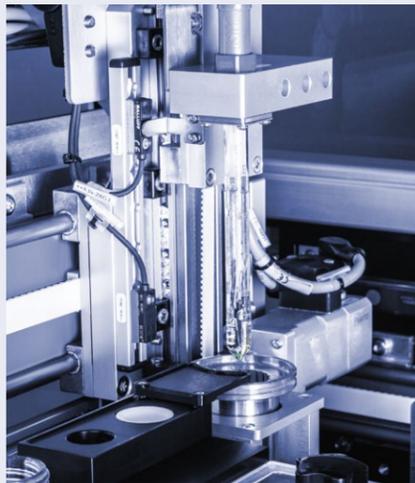
Comme les résultats des mesures sont directement transférés vers votre stockage réseau ou votre LIMS, vous gagnez du temps et éliminez les erreurs de saisie manuelle.

Configuration pour cosmétiques

Prêt pour des échantillons variés



Cette configuration peut traiter la large gamme d'échantillons (par exemple, dentifrice, shampooing, gel douche) que vous utilisez dans l'industrie des soins personnels. Grâce au mode opératoire intuitif et facile à manipuler de HTR 3000, vous pouvez commencer vos mesures en quelques étapes simples.



station pH pour une analyse supplémentaire des échantillons

les mesures de pH, le nettoyage des sondes de pH et les contrôles de performance des mesures de référence - tout est automatisé.



Unité de pré-mélange pour un débit accru

Une unité Peltier automatisée préchauffe l'échantillon avant qu'il ne soit placé dans le rhéomètre, ce qui raccourcit le temps de préchauffage dans le rhéomètre et augmente le débit.



Tiroir de priorité pour les mesures urgentes

Vous avez un échantillon qui doit être mesuré tout de suite ? Avec le tiroir de priorité, chargez l'échantillon dans le HTR 3000 pendant une mesure en cours. Cet échantillon est ensuite classé par ordre de priorité et sera le prochain à être mesuré

HTR 3000

Débit	Jusqu'à 250 échantillons par jour
Capacité de stockage	Jusqu'à 54 échantillons
Géométrie de mesure	Cylindre concentrique CC10 - CC27 ; géométries aiguilles et broches
Dimensions (L x l x h)	Environ 2000 mm x 800 mm x 940 mm (78,74 inch x 31,50 inch x 37,00 inch)
Poids (net)	Environ 400 kg (882 lbs)
Alimentation secteur	100 V - 240 V, 16 A, 50/60 Hz
Interface de communication	Exportation des résultats via des fichiers CSV ou connexion bidirectionnelle à un système LIMS

MCR 102e

Couple max.	200 mNm
Couple min. (rotation)	5 nNm
Couple min. (oscillation)	5 nNm
Vitesse angulaire max.	314 rad/s
Fréquence angulaire max.	628 rad/s
Plage de mesure de la force normale	-50 N à 50 N

MCR 302e

Couple max.	230 mNm
Couple min. (rotation)	1 nNm
Couple min. (oscillation)	0,5 nNm
Vitesse angulaire max.	314 rad/s
Fréquence angulaire max.	628 rad/s
Plage de mesure de la force normale	-50 N à 50 N

Fiable. Compliant. Qualifié.

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/service

Évitez les coûts imprévus tout en maximisant le temps de fonctionnement et en restant conforme avec le Service Anton Paar. Nos techniciens bien formés et certifiés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.



Une disponibilité maximale



Programme de garantie



Durées de réponses courtes



Un réseau mondial de service

© 2023 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
C35IP014FR-B