

Passeur d'échantillons automatisé

Série Xsample



Votre échantillon, Notre solution



La série Xsample d'Anton Paar offre une automatisation pour chaque besoin de laboratoire - de la simplicité de l'échantillon unique à la performance à haut débit. Chaque modèle garantit une manipulation précise et indépendante de l'utilisateur des échantillons dans une large gamme de viscosités, de températures et d'applications. Que vous travailliez avec des boissons, des produits chimiques, des produits pharmaceutiques ou des carburants, le Xsample automatise le remplissage, le rinçage et le séchage pour des résultats fiables et une efficacité maximale.

Pourquoi automatiser votre flux de travail ?

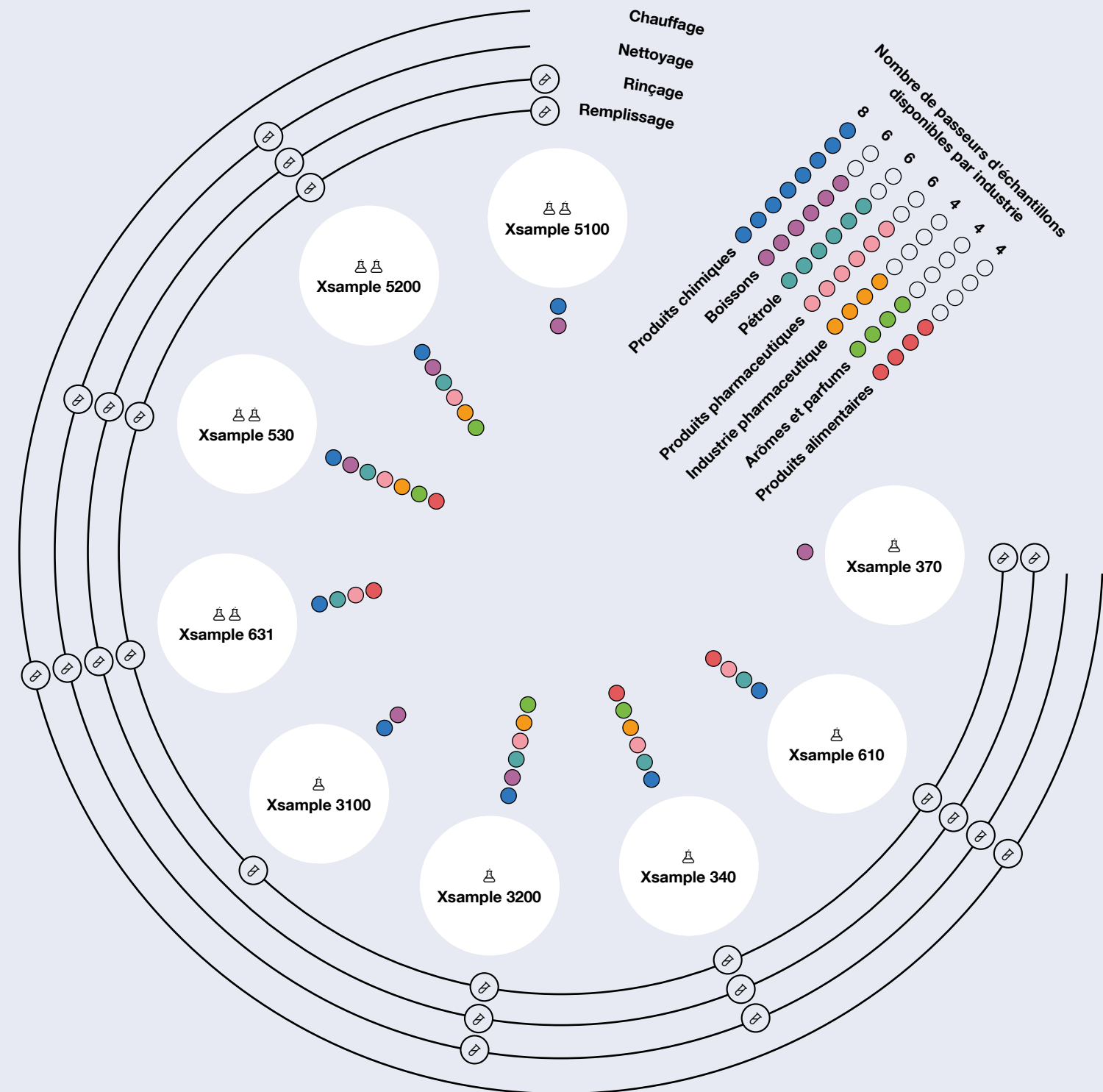
Optimiser
le temps de
fonctionnement
du système

Garantir
des résultats
sans erreur

Garantir la
fiabilité à long
terme

Réduire les coûts
d'exploitation

Augmenter
la productivité



Une efficacité fiable, échantillon après échantillon

Xsample 5100

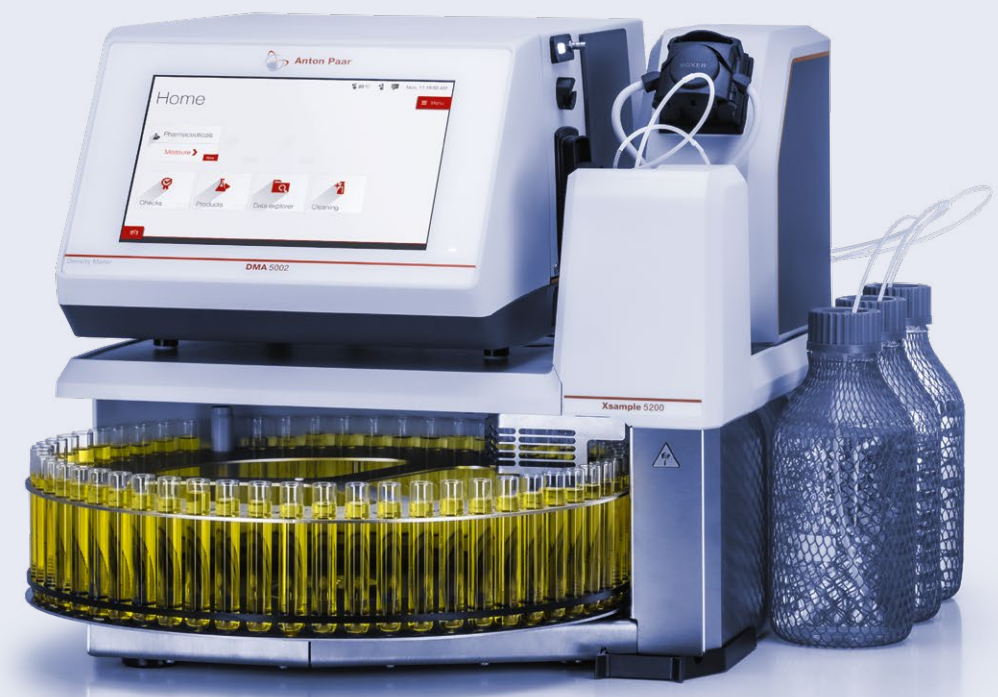
Le passeur d'échantillons Xsample 5100, équipé d'une pompe péristaltique, automatise le remplissage, l'identification des échantillons et le rinçage du système pour des cadences moyennes à élevées. remplissage et l'identification jusqu'au rinçage du système. Grâce au lecteur de codes-barres en option et aux porte-échantillons personnalisables, il s'intègre parfaitement à tout flux de travail en laboratoire. La sélection prioritaire des échantillons permet une manipulation flexible, tandis que des routines guidées garantissent un fonctionnement précis, sans surveillance, et une qualité de mesure constante.



Une vitesse inégalée. Une précision fiable.

Xsample 5200

Le passeur d'échantillons Xsample 5200, avec fonctions de rinçage et de séchage, établit de nouvelles références en matière de rapidité et de précision d'automatisation. Jusqu'à 35 % plus rapide que les systèmes comparables, il automatise le remplissage, le rinçage multi-solvant et à l'air libre, ainsi que le séchage, garantissant ainsi des résultats exempts de toute contamination. La reconnaissance intelligente des échantillons, la lecture des codes-barres et une nouvelle fonction de visualisation du carrousel garantissent un fonctionnement fiable et efficace dans les environnements à haut débit.



Performance de nettoyage avancée

Xsample 530

Xsample 530 offre des capacités de nettoyage supérieures pour les matrices d'échantillons exigeantes. Avec la prise en charge de trois solvants de rinçage, le rinçage intérieur/extérieur de l'aiguille et les séquences automatisées, il garantit des mesures sans effet de report, même pour les échantillons difficiles. Le carrousel personnalisable à 71 positions et le lecteur de codes-barres en option simplifient les flux de travail et garantissent un fonctionnement efficace et fiable dans un large éventail d'applications.



Gestion des échantillons à haute viscosité

Xsample 631

Le Xsample 631 gère jusqu'à 36 positions d'échantillon chauffées pour la mesure sans surveillance de matériaux très visqueux. Le chauffage électrique jusqu'à 95 °C permet une préparation rapide des échantillons tout en garantissant une conformité totale avec les normes ASTM. Sa conception robuste, associée à un carrousel amovible, en fait la solution idéale pour les laboratoires nécessitant une mesure précise et continue d'échantillons à haute viscosité.



L'automatisation en toute simplicité

Xsample 3100

Le passeur d'échantillons Xsample 3100 avec pompe péristaltique est votre point d'entrée dans le remplissage automatisé. Il suffit de placer le tube, d'appuyer sur démarrage et le système remplit rapidement et de manière reproductible les liquides de faible viscosité. Les flux de travail guidés minimisent l'influence de l'opérateur, garantissant des résultats fiables et un fonctionnement cohérent. Compact et facile à intégrer, le Xsample 3100 est le premier pas idéal vers l'automatisation de tout laboratoire.



Rinçage. Séchage. Prêt à mesurer.

Xsample 3200

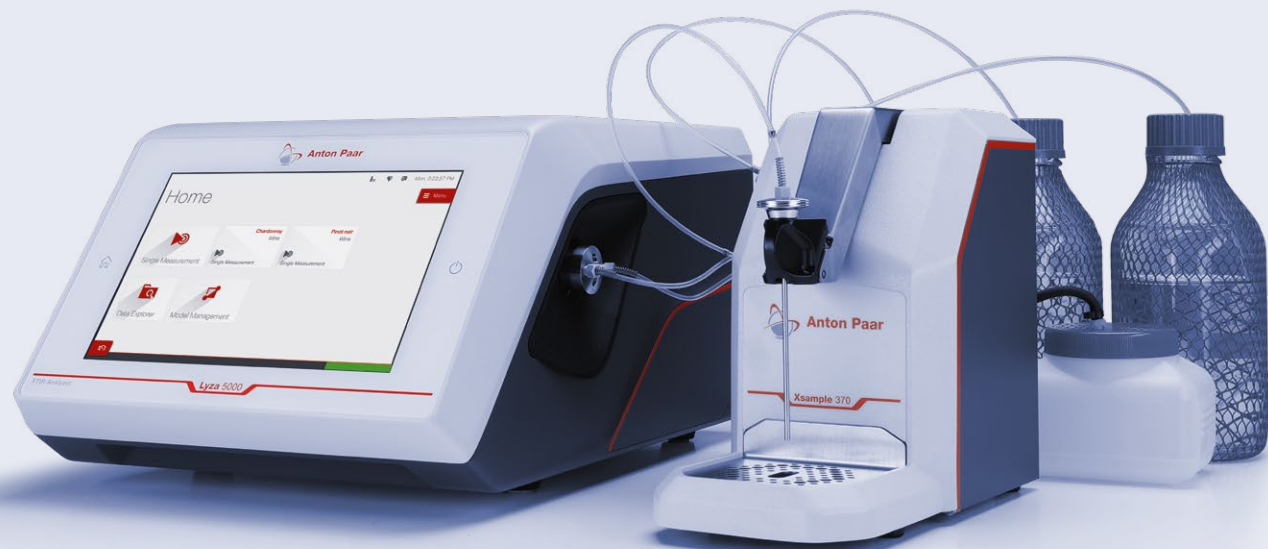
Le passeur d'échantillons simples Xsample 3200 avec fonction de nettoyage offre une automatisation flexible pour les laboratoires manipulant une variété de types de liquides. Une pompe à air intégrée accélère le séchage et raccourcit les cycles de mesure, tandis que trois raccords de rinçage permettent d'utiliser jusqu'à trois solvants ou deux solvants plus une injection d'air. Le rinçage et le séchage des aiguilles à l'intérieur et à l'extérieur éliminent les manipulations manuelles et garantissent des résultats reproductibles et sans contamination.



Optimisé pour l'automatisation de routine

Xsample 370

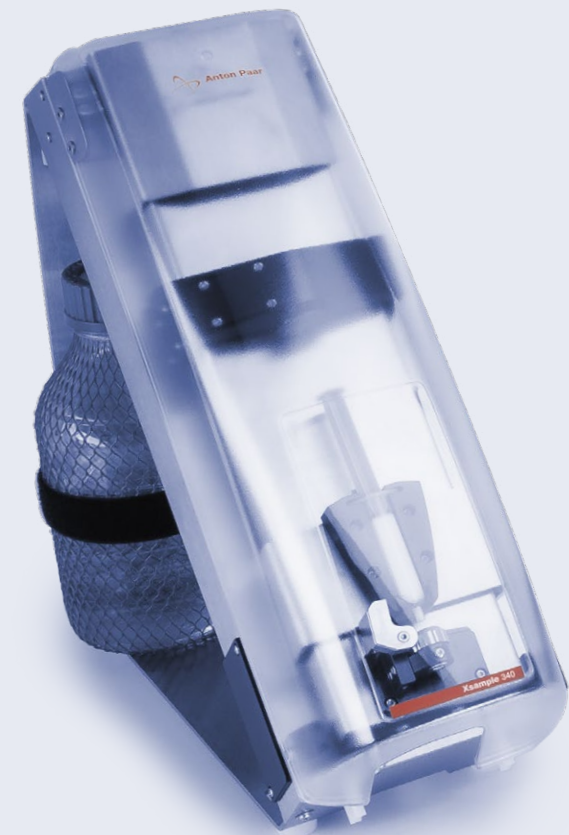
Xsample 370 est la solution idéale pour les laboratoires qui analysent des liquides de faible viscosité et qui ont besoin de conditions de mesure constantes. Il automatise les routines de rinçage et de séchage pour que la cellule de mesure reste propre et prête pour l'échantillon suivant - ce qui réduit le travail manuel, garantit des résultats reproductibles et maintient des performances optimales pour un fonctionnement quotidien fiable.



Conçu pour les échantillons difficiles

Xsample 340

Xsample 340 traite les échantillons difficiles avec précision et confiance. Sa conception robuste s'adapte à différents types de seringues et de viscosités tout en maintenant un remplissage parfait grâce à des vitesses réglables. Le rinçage automatique avec jusqu'à deux solvants garantit des conditions de mesure propres et empêche toute contamination croisée, même avec des échantillons agressifs ou très visqueux.



Pour les échantillons semi-solides

Xsample 610

Conçu pour les tâches exigeantes, Xsample 610 est un passeur d'échantillons chauffé pour les échantillons très visqueux ou solides. Avec des températures allant jusqu'à 95 °C, il permet un remplissage fiable des huiles, des gels et des cires. Le rinçage et le séchage automatisés garantissent la sécurité de l'utilisateur et des résultats constants tout en éliminant la manipulation manuelle des seringues chaudes. Il est idéal pour les laboratoires qui exigent de la précision dans des conditions difficiles.

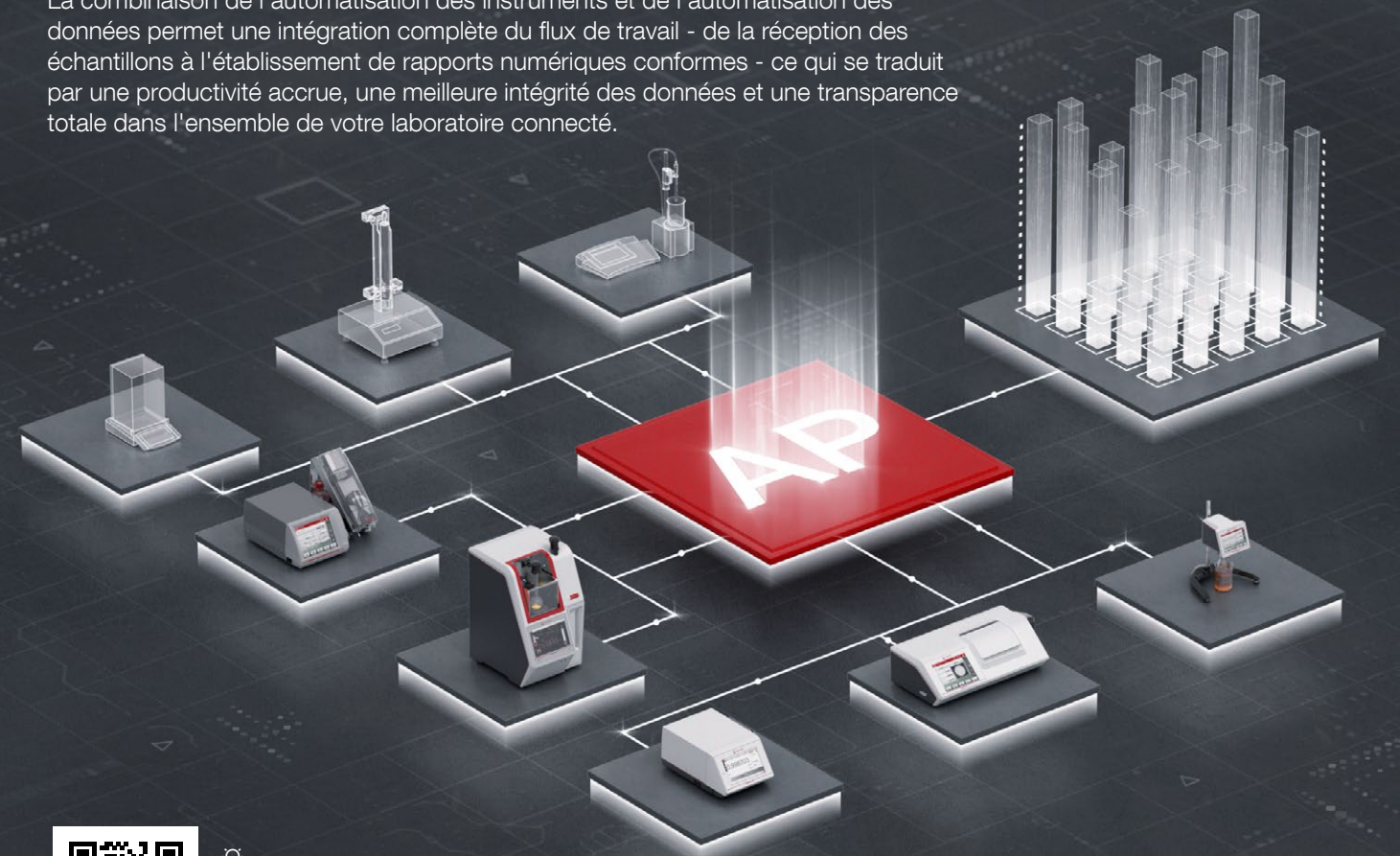


AP Connect - Automatisation numérique de votre flux de travail en laboratoire

L'automatisation ne s'arrête pas à la manipulation des échantillons.

Tandis que Xsample s'occupe de vos échantillons physiques, le système d'exécution de laboratoire d'Anton Paar, AP Connect, automatise ce qui se passe ensuite. Les résultats sont saisis automatiquement, prêts à être examinés et exportés vers vos systèmes de laboratoire préférés.

La combinaison de l'automatisation des instruments et de l'automatisation des données permet une intégration complète du flux de travail - de la réception des échantillons à l'établissement de rapports numériques conformes - ce qui se traduit par une productivité accrue, une meilleure intégrité des données et une transparence totale dans l'ensemble de votre laboratoire connecté.



**Nos techniciens certifiés et bien formés
sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.**

Temps de fonctionnement maximal | Programme de garantie | Temps de réponse courts | Réseau de service mondial

Modèle passeur d'échantillons	Xsample 5100	Xsample 5200	Xsample 530	Xsample 631
Description	Les échantillons peuvent être remplis en poussant le précédent sans nettoyage intermédiaire. Permet le rinçage avec un seul solvant.	Échantillons nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure. Les carrousels personnalisés rationalisent les flux de travail en laboratoire.	Échantillons nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure. Permet de récupérer des échantillons coûteux ou problématiques.	Échantillons ne pouvant être remplis à température ambiante en raison de leur viscosité élevée et nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure.

Spécifications techniques				
Viscosité échantillon max.*	1 000 mPa·s	1 000 mPa·s	36 000 mPa·s	36 000 mPa·s à 95 °C
Température max.	-	-	-	95 °C
Mode de remplissage	Pompe péristaltique	Pompe péristaltique	Pompe piston	Pompe piston
Échantillons/heure*	60*	30*	12	8
Volume d'échantillon	env. 10 mL	env. 5 mL	env. 3 mL	env. 4,5 mL
Carrousel	57/32 positions	57/32 positions	71/35 positions	36/56 positions
Flacons à échantillons / conditionnement	50 mL (12 mL en option)	12 ml (50 ml en option)	12 mL, 20 mL, 40 mL	12 mL
Récupération des échantillons	Oui	Oui	En option	Non
Les dimensions (L x L x H) (hors instrument maître)	657 x 490 mm x 427 mm	657 x 490 mm x 427 mm	370 x 490 x 430 mm	635 x 365 x 425 mm
Le poids exclut celui de l'instrument maître	22,3 kg	23,7 kg	17 kg	22,8 kg
Instruments maîtres**	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001 – Série Abbemat Advancé – Série Abbemat	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001 – Série Abbemat Advancé – Série Abbemat	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Série SVM	– DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – Série SVM

* Le temps de mesure est normalisé à 30 secondes
** Xsample 3100/3200/5100/5200 peut également être utilisé de manière autonome. Pour plus d'informations, veuillez contacter ips@anton-paar.com

Xsample 3100	Xsample 3200	Xsample 340	Xsample 610	Xsample 370
Pour une gestion simplifiée des échantillons grâce à des flux de travail guidés et indépendants de l'utilisateur. Résistant à une large gamme de produits chimiques, y compris les substances hautement corrosives.	Pour des flux de travail améliorés avec une capacité de nettoyage intégrée. La récupération d'échantillons coûteux ou problématiques permet de réduire les coûts et les déchets.	Échantillons nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure. Peut également être utilisé pour les échantillons à haute viscosité.	Échantillons ne pouvant être remplis à température ambiante en raison de leur viscosité élevée et nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure.	Pour une utilisation facile et pratique, avec possibilité de rinçage pour préparer la cellule à l'analyse suivante.

Spécifications techniques				
1 000 mPa·s	1 000 mPa·s	36 000 mPa·s	10 000 mPa·s à 95 °C	1 000 mPa·s
-	-	-	95 °C (203 °F)	-
Pompe péristaltique	Pompe péristaltique	Seringue	Seringue	Pompe péristaltique
60*	30*	12	8	30
env. 10 mL	env. 5 mL	env. 3 mL	env. 3 mL	env. 24 mL
Non	Non	Non	Non	Non
-	-	2 mL, 5 mL, 10 mL	5 mL, 10 mL	-
Non	Oui	Non	Non	Non
255 x 117 x 230 mm	308 x 139 x 232 mm	480 x 230 x 420 mm	480 x 230 x 420 mm	310 x 145 x 230 mm
2,3 kg	3,6 kg	9,2 kg	9,8 kg (21,6 lbs)	4 kg (8,82 lb)
– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Alcolyzer 7001	– Lovis 2001 – DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – DMA 6002 Sound Velocity – Série SVM	– DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – Série SVM	– DMA 4002 – DMA 5002 – DMA 6002 – Lyza 5000

