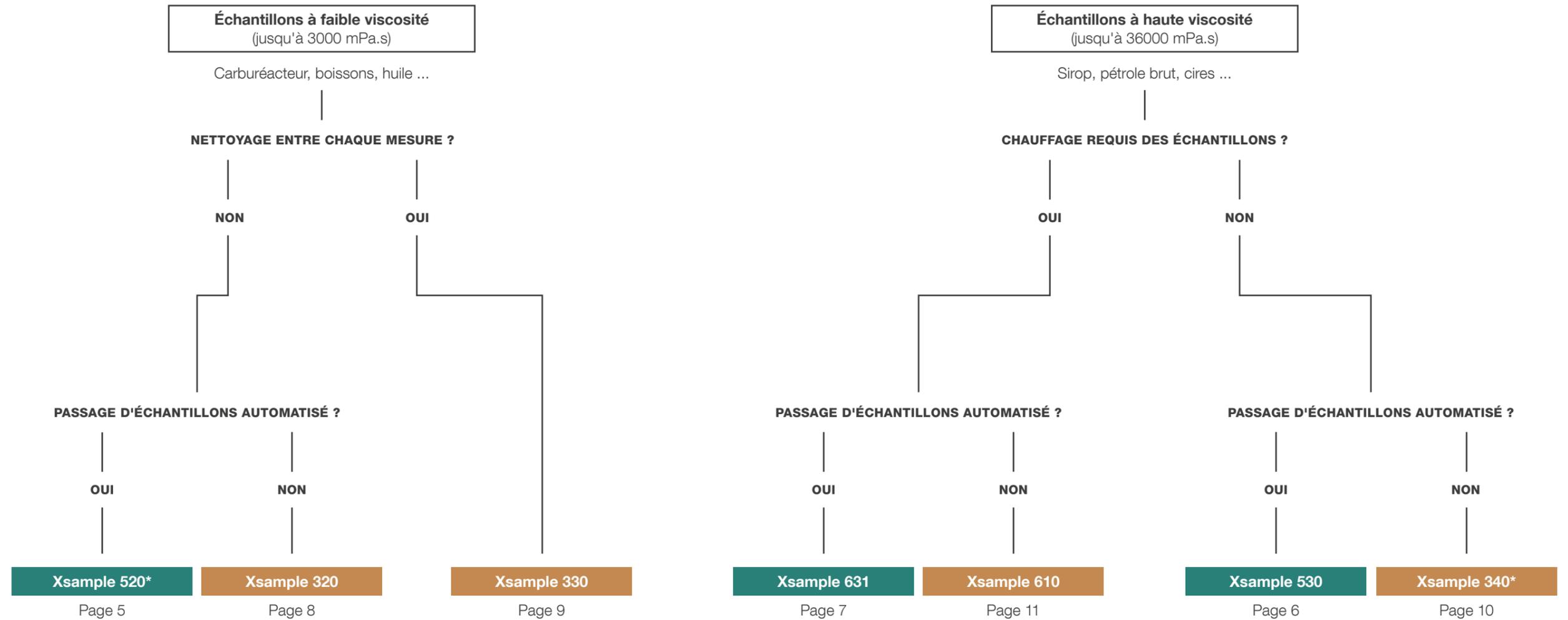


Passeurs d'échantillons automatisés

Série Xsample



Choisissez votre Xsample



- Boissons
- Produits chimiques

Industrie pharmaceutique

Pétrole

PASSEURS DE PLUSIEURS ÉCHANTILLONS

PASSEURS D'ÉCHANTILLONS INDIVIDUELS

Arômes & Parfums

Produits pharmaceutiques

* Kit d'accessoires pour résistance chimique disponible

Votre échantillon, Notre solution

La série Xsample d'Anton Paar vous offre plus d'options en matière d'automatisme que vous n'en trouverez ailleurs. Les différentes unités de remplissage et de rinçage Xsample sont combinées à une large gamme d'instruments de mesure d'Anton Paar pour permettre le flux d'automatisme dont vous avez besoin précisément.

Qu'il s'agisse de viscosités faibles ou élevées, d'échantillons corrosifs ou de gaz dissous, de mesures uniques ou de solutions à haut débit, Anton Paar a l'expérience pour le dire : Nous sommes passés par là. Voilà ce que nous avons déjà fait. Nous savons comment automatiser vos processus.

Les passeurs d'échantillons Xsample prennent soin de votre échantillon et fournissent des résultats fiables à une vitesse maximale.

- ✓ Jusqu'à trois solvants de nettoyage, ce qui permet la mesure d'une grande variété d'échantillon
- ✓ Écran de protection
- ✓ Variété d'instruments de mesure d'Anton Paar
- ✓ Nettoyage interne et externe de l'aiguille de prélèvement pour éviter toute contamination
- ✓ Carrousel réglable à 71 positions magazine pour une manipulation très simple
- ✓ Lecteur de codes-barres en option à l'intérieur pour des process de travail irréprochables

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apb-xsample

Un remplissage de première classe en un clin d'œil

Xsample 520

Le remplissage indépendant de l'utilisateur de nombreux instruments maîtres Anton Paar est simplifié par une possibilité de réglage en continu associée à un verrouillage judicieux de la pompe. En un simple tour, la pompe est réglée et prête à l'emploi. Le Xsample 520 gère automatiquement jusqu'à 96 échantillons, ce qui permet de remplir et de mesurer sans surveillance même pendant la nuit et le weekend. La libération des opérateurs pour des tâches plus hautement qualifiées augmente la productivité du laboratoire. Aucun nettoyage d'échantillon n'est nécessaire entre les mesures, ce qui augmente le débit d'échantillons au maximum ; chaque échantillon est remplacé par le suivant. La vitesse de remplissage réglable permet un traitement optimisé des échantillons pour des résultats de mesure parfaits.



Une performance de nettoyage haut de gamme

Xsample 530

Grâce à une puissance de remplissage contrôlée, les échantillons allant de l'eau pure aux huiles très visqueuses (jusqu'à 36.000 mPa·s) sont très rapidement remplis. Le carrousel à 71 positions qui permet un fonctionnement sans surveillance peut être remplacé d'une seule main pour assurer une manipulation et un remplissage faciles. L'utilisation de flacons clients permet d'assurer des flux de travail sans faille dans le laboratoire. Avec jusqu'à trois produits de nettoyage ainsi qu'un nettoyage des aiguilles à l'intérieur et à l'extérieur, Xsample 530 est prêt à mesurer une grande variété d'échantillons en une seule fois. Les composants mécaniques de haute qualité et une résistance importante aux produits chimiques permettent un meilleur temps de fonctionnement du système.

Aucune limite pour les hautes viscosités

Xsample 631

Le passeur d'échantillons Xsample 631 gère jusqu'à 36 positions d'échantillons chauffés pour des mesures automatisées sans surveillance. Un chauffage amélioré entraîne des périodes de chauffage réduites et une performance élevée. Grâce au chauffage électrique, seuls les coûts d'entretien sont faibles, car les inspections périodiques d'un bain-marie ne sont plus nécessaires. Des températures allant jusqu'à 95 °C sont obtenues dans le système et même des échantillons difficiles peuvent être mesurés suivant les normes strictes ASTM. La conception robuste assure un fonctionnement fiable et sans entretien. Un carrousel amovible avec des positions non chauffées dédiées permet d'économiser du temps tout en facilitant la manipulation des échantillons et rend même un second système de mesure inutile.



Quand la facilité d'utilisation est indispensable

Xsample 320

La nouvelle pompe péristaltique de qualité industrielle du Xsample 320 permet des mesures sur simple pression d'un bouton. Une fois les paramètres réglés, le remplissage indépendant de l'utilisateur est possible et donc moins d'erreurs de manipulation se produisent avec ce passeur d'échantillons conçu pour des échantillons uniques. Les opérateurs peuvent se concentrer sur des tâches plus importantes pendant que le remplissage et la mesure ont lieu en automatique. Pour la mesure d'échantillons agressifs, toutes les parties en contact avec ceux-ci du Xsample 320 sont conçus en matériaux robustes et durables. La vitesse de remplissage flexible du Xsample 320 garantit un traitement optimisé des échantillons, ce qui permet d'obtenir des résultats de mesure parfaits.



Grande gamme d'échantillons ? Pas de problème

Xsample 330

La nouvelle pompe péristaltique de qualité industrielle en combinaison avec le nettoyage automatique rend le Xsample 330 parfaitement adapté à la mesure d'échantillons uniques de faible viscosité avec des propriétés consécutives très différentes. Une fois mesuré, l'échantillon est drainé ou récupéré, et le système est automatiquement nettoyé avec deux produits de nettoyage. Une étape de séchage est réalisée par l'opérateur pour préparer parfaitement la ou les cellules de mesure pour l'échantillon suivant. Sa vitesse de remplissage flexible et les procédures de nettoyage réglables font du Xsample 330 un passeur d'échantillons hautement efficace pour des échantillons uniques.



Compatible avec les **différentes tailles de seringues**

Xsample 340

Xsample 340 est un préleveur mono-échantillons pour différents types de seringues. La vitesse de remplissage réglable du système permet un remplissage parfait et une excellente précision. De nombreuses années de fonctionnement impeccables sont garanties grâce à la conception simple, compacte et robuste. Le Xsample 340 est automatiquement équipé de jusqu'à deux produits de nettoyage, assurant des conditions de mesure parfaites indépendamment de l'opérateur et de l'échantillon. Xsample 340 peut traiter des échantillons agressifs et des échantillons très visqueux, et le capteur de force garantit un fonctionnement optimal dans toutes les conditions.



Prêt pour les **applications à charge élevée**

Xsample 610

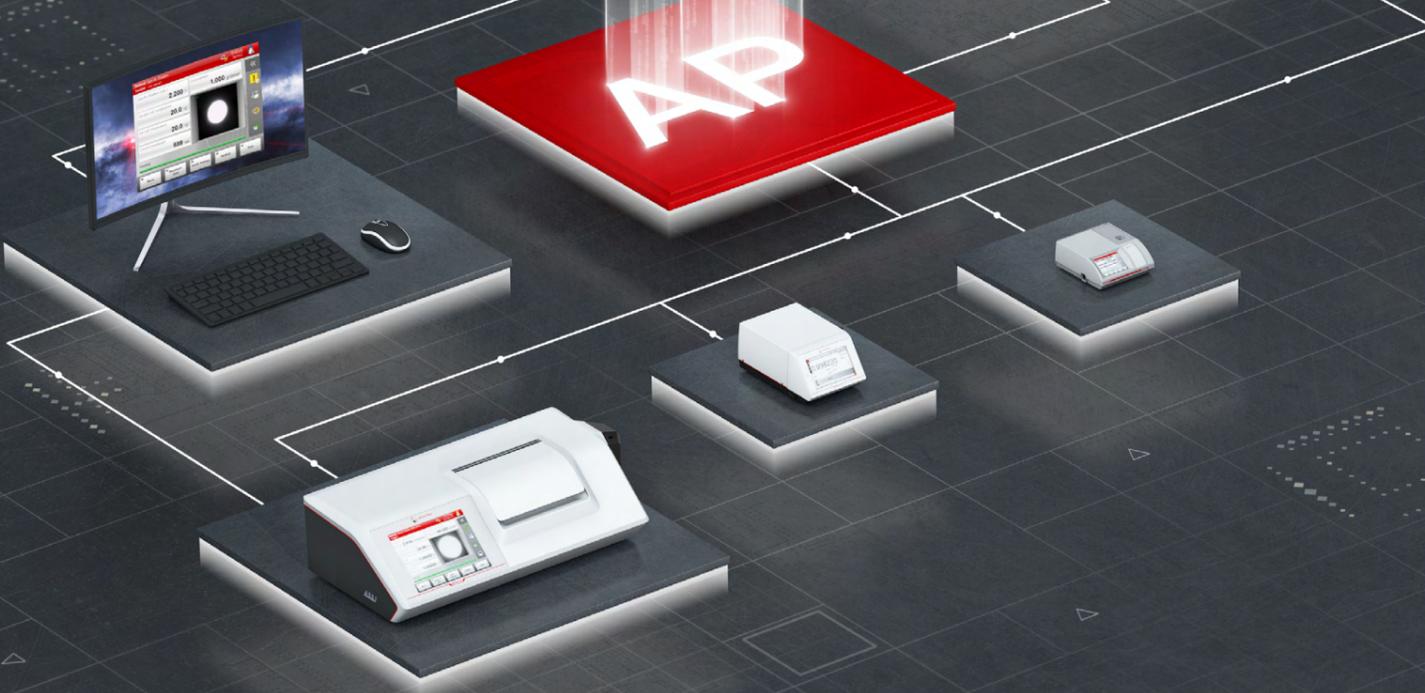
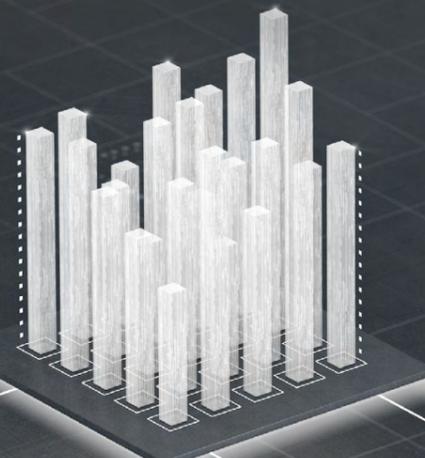
Le Xsample 610 est un préleveur mono-échantillons chauffant supportant le remplissage automatique d'échantillons fortement visqueux ou même solides à température ambiante. Avec sa plage de température exceptionnelle allant jusqu'à 95 °C, il garantit une rapidité de mesure maximale du pétrole brut, des gels et des cires en association avec des densimètres et des viscosimètres d'Anton Paar. Les opérateurs sont dispensés de manipuler des seringues chaudes lorsqu'ils introduisent l'échantillon dans l'instrument de mesure. Le nettoyage et le séchage automatiques garantissent une excellente expérience utilisateur.



Solutions pour les processus répétitifs

L'automatisation vous aide à manipuler vos échantillons aussi facilement que possible. Avec une solution automatisée, vous gagnez du temps et de l'argent et augmentez votre productivité. Mesurez jusqu'à 96 échantillons dont la viscosité varie de élevée à faible.

Automatisez votre flux de données avec AP Connect - une solution logicielle d'exécution de laboratoire pour votre laboratoire sans papier - en connectant vos instruments, en communiquant les informations de mesure et en assurant la conformité. AP Connect stocke les données de tous les instruments connectés dans une base de données centrale et offre des fonctions pour traiter les données automatiquement ou à la demande.



Fiable. Conforme. Qualifié.

EN SAVOIR PLUS



[www.anton-paar.com/
service](http://www.anton-paar.com/service)

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



Une disponibilité maximale

Quelle que soit votre intensité d'utilisation, nous vous aidons à maintenir votre appareil en parfait état et à protéger votre investissement. Pendant au moins 10 ans après l'arrêt d'un appareil, nous vous fournissons tout service et toute pièce de rechange dont vous pourriez avoir besoin.



Programme de garantie

Nous avons confiance en la haute qualité de nos instruments. C'est pourquoi nous proposons une garantie totale pendant trois ans. Veuillez simplement à respecter le calendrier d'entretien correspondant. Vous pouvez également prolonger la garantie de votre instrument au-delà de sa date d'expiration.



Durées de réponses courtes

Nous savons que c'est parfois urgent. C'est la raison pour laquelle nous répondons à votre demande dans un délai de 24 heures. D'excellentes personnes et non des assistances virtuelles sont à votre entière disposition pour vous aider.



Un réseau mondial de service

Notre large réseau de service destiné à nos clients s'étend sur 86 sites avec un total de 600 ingénieurs de service certifiés. Où que vous soyez, il y a toujours un technicien de service Anton Paar à proximité.

	Xsample 520	Xsample 530	Xsample 631	Xsample 320	Xsample 330	Xsample 340	Xsample 610
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	Les échantillons peuvent être remplis en poussant le précédent sans nettoyage intermédiaire. Une aiguille de prélèvement et des tuyaux résistants aux produits chimiques pour des applications avec des échantillons agressifs.	Échantillons nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure. Il est possible de récupérer les échantillons coûteux ou problématiques ainsi que de réaliser des mesures avec multi-remplissages pour un même échantillon.	Échantillons ne pouvant être remplis à température ambiante en raison de leur viscosité élevée et nécessitant donc un nettoyage automatique après chaque mesure.	Le passeur d'échantillons est équipé d'une aiguille de prélèvement et des tuyaux résistants aux produits chimiques peuvent être proposés pour des applications avec des échantillons agressifs.	Échantillons nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure. Il est possible de récupérer les échantillons coûteux ou problématiques ainsi que de réaliser des mesures avec multi-remplissages pour un même échantillon.	Échantillons nécessitant Nettoyage automatique après chaque mesure. Ce passeur de masse volumique Ce passeur d'échantillons peut également être utilisé pour des échantillons très visqueux.	Échantillons ne pouvant être remplis à température ambiante en raison de leur viscosité élevée et nécessitant un nettoyage automatique après chaque mesure.
Degré d'automatisation	Remplissage par remplacement	Remplissage / Nettoyage	Chauffe / remplissage / nettoyage	Remplissage par remplacement	Remplissage / Nettoyage	Remplissage / Nettoyage	Chauffe / remplissage / nettoyage

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Viscosité échantillon max.*	3.000 mPa.s	36.000 mPa.s	36.000 mPa.s à 95 °C		3.000 mPa.s.	36.000 mPa.s.	10.000 mPa.s à 95 °C
Température max.	-	-	95 °C (203 °F)	-	-	-	95°C (203 °F)
Mode de remplissage	Pompe péristaltique	Pompe piston		Pompe péristaltique		Seringue	
Échantillons/heure*	30	12	8	30	15	12	8
Volume d'échantillon	env. 20 mL	env. 3 mL	env. 4.5 mL		env. 10 mL		env. 3 mL
Carousel	24/48/96 positions	71/35 positions	36/56 positions			Non	
Flacons à échantillons / conditionnement	50 mL (12 mL en option)	12 mL, 20 mL, 40 mL	12 mL	-	-	2 mL, 5 mL, 10 mL	5 mL, 10 mL
Récupération des échantillons	Non	En option	Non	Non	Oui	Non	Non

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (L x l x h) sans instrument maître	532 mm x 347 mm x 360 mm (20,9 in x 13,7 in x 14,2 in)	370 mm x 490 mm x 430 mm (14,6 in x 19,3 in x 16,9 in)	635 mm x 365 mm x 425 mm (25 in x 14,4 in x 16,7 in)	205 mm x 148 mm x 185 mm (8,1 in x 5,8 in x 7,3 in)	205 mm x 148 mm x 205 mm (8,1 in x 5,8 in x 8,1 in)	480 mm x 230 mm x 420 mm (18,9 in x 9,1 in x 16,5 in)	
Poids sans instrument maître	8,1 kg (17,9 lbs)	17 kg (37,5 lbs)	22,8 kg (50,3 lbs)	1,7 kg (3,7 lb)	1,9 kg (4,2 lbs)	9,2 kg (20,3 lbs)	9,8 kg (21,6 lbs)

COMPATIBILITÉ / APPLICATIONS

Principales applications	Boissons, produits chimiques	Boissons, produits chimiques, pétrole, produits pharmaceutiques, arômes et parfums, R&D	Chimie, pétrole, R&D	Boissons, produits chimiques	Boissons, produits chimiques, pharmaceutiques, R&D, arômes et parfums	Boissons, produits chimiques, pétrole, produits pharmaceutiques, arômes et parfums	Pétrole, produits chimiques, soins de santé
Instruments maîtres	<ul style="list-style-type: none"> - DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Système d'analyse de la bière - Alcoalyzer M - Lovis 2000 M - SVM 2001/3001 - Lyza 5000 	<ul style="list-style-type: none"> - DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer - DSA 5000 M - Lovis 2000 M - SVM X001 	<ul style="list-style-type: none"> - DMA 4101/4501/5001 - DMA M - SVM X001 	<ul style="list-style-type: none"> - DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Système d'analyse de la bière - Alcoalyzer M - Lovis 2000 M 	<ul style="list-style-type: none"> - DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Lovis 2000 M 	<ul style="list-style-type: none"> - DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Lovis 2000 M - SVM X001 	<ul style="list-style-type: none"> - DMA 4101/4501/5001 - DMA M - SVM X001

*Valeurs types, en fonction de l'application, de la température et de l'instrument maître

Marques commerciales Xsample (13856059), DMA (13414867), SVM (13411996), DSA (17423906), Alcoalyzer (15571581), Abbemat (1084545)

© 2024 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
XPSIP001FR-M