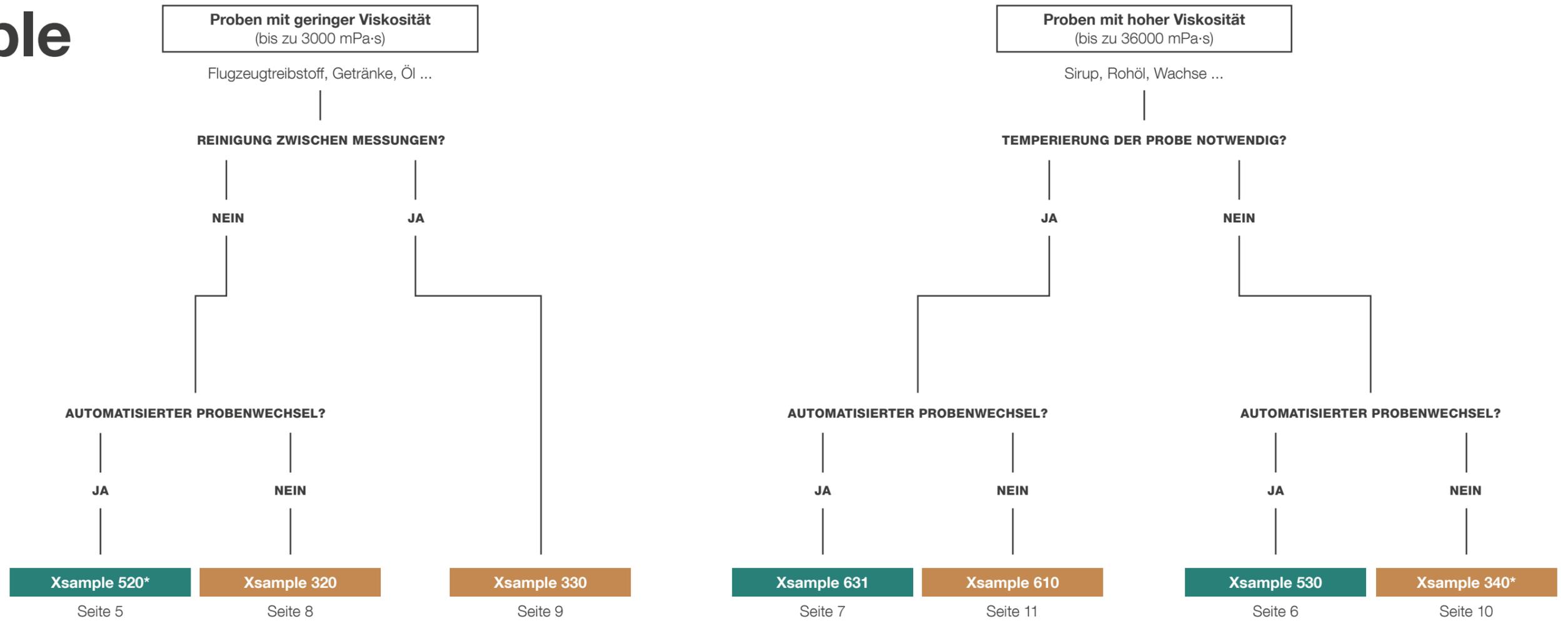


Automatisierte Probenwechsler

Xsample Serie



Wählen Sie Ihren Xsample



Getränke
Chemikalien

Pharmazeutika

Erdöl

Aroma- & Duftstoffe

Gesundheitsprodukte

MULTIPROBENWECHSLER
EINZELPROBENWECHSLER

* Upgrade-Kit für chemische Beständigkeit erhältlich

Ihre Probe, unsere Lösung

Die Xsample-Serie von Anton Paar bietet Ihnen eine Vielzahl an Automatisierungsmöglichkeiten. In Kombination mit verschiedenen Messgeräten und Getränkeanalyse-Systemen von Anton Paar ermöglichen die verschiedenen Xsample Füll- und Spülsysteme einen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Automatisierungsworkflow.

Von niedrigen bis zu hohen Viskositäten, von korrosiven bis zu Proben mit flüchtigen Anteilen, von Einzelmessungen bis zu High-Throughput-Lösungen – Anton Paar hat die Erfahrung, um sagen zu können: Das haben wir schon erlebt. Wir können es für Sie automatisieren.

Die Xsample-Probenwechsler kümmern sich um Ihre Proben und liefern zuverlässige Ergebnisse mit maximaler Geschwindigkeit.

- ✓ Bis zu drei Reinigungsmittel, um diverse Proben zu lösen
- ✓ Schutzabdeckung für sicheres Arbeiten
- ✓ Passend für eine große Auswahl an Anton Paar-Messgeräten
- ✓ Nadelwäsche außen und innen, um Probenverschleppung zu vermeiden
- ✓ Anpassbare Magazine mit 71 Positionen für einfachen Gebrauch
- ✓ Optionaler Barcodeleser für fehlerlose Abläufe

MEHR ERFAHREN



www.anton-paar.com/apb-xsample

Erstklassige Füllung im Handumdrehen

Xsample 520

Die benutzerunabhängige Befüllung mehrerer Mastergeräte von Anton Paar wird durch stufenlose Einstellbarkeit in Kombination mit einem intelligenten Pumpenverschluss ermöglicht. Mit einem einfachen Dreh ist die Pumpe eingestellt und betriebsbereit. Xsample 520 verarbeitet automatisiert bis zu 96 Proben, sodass unbeaufsichtigtes Befüllen und Messen auch nachts und an Wochenenden möglich ist. Anwenderinnen und Anwender haben somit mehr Zeit für Kernaufgaben, was die Produktivität im Labor steigert. Zwischen den Messungen ist keine Probenreinigung erforderlich, was den Probendurchsatz auf ein Maximum erhöht; jede Probe wird durch die nächste ersetzt. Die einstellbare Füllgeschwindigkeit ermöglicht eine optimale Probenhandhabung für perfekte Messergebnisse.



Erstklassige Reinigungsleistung

Xsample 530

Dank der kontrollierten Füllleistung werden Proben aller Art, von reinem Wasser bis zu hochviskosen Ölen (bis 36000 mPa·s), mit geringstem Zeitaufwand eingefüllt. Um die Handhabung und Befüllung zu erleichtern, kann das Magazin mit 71 Positionen ganz einfach mit einer Hand gewechselt werden. Der Einsatz von kundenspezifischen Probenfläschchen sorgt für reibungslose Arbeitsabläufe im Labor. Mit bis zu drei Reinigungsmitteln sowie der Nadelreinigung innen und außen kann der Xsample 530 sehr unterschiedliche Proben in einem Durchlauf messen. Die hochwertigen mechanischen Komponenten und die hervorragende Beständigkeit gegenüber Chemikalien erhöhen die Betriebszeit des Systems und verringern die Wartungskosten.

Keine Limits für hohe Viskositäten

Xsample 631

Der Probenwechsler Xsample 631 misst bis zu 36 beheizte Probenpositionen unbeaufsichtigt und automatisiert. Eine verbesserte Heizung sorgt für kurze Heizzeiten und höhere Leistung. Dank der elektrischen Heizung entstehen nur geringe Wartungskosten, da kein Wasserbad regelmäßig überprüft werden muss. Im System werden Temperaturen bis 95 °C erreicht und selbst schwierige Proben können gemäß den strengen ASTM-Normen gemessen werden. Die robuste Bauweise gewährleistet einen zuverlässigen und wartungsfreien Betrieb. Ein abnehmbares Magazin mit nicht-temperierten Positionen spart Zeit, indem es das Probenhandling erleichtert und sogar ein zweites Messsystem überflüssig macht.



Wenn einfache Bedienung ein Muss ist

Xsample 320

Die neue Peristaltikpumpe in Industriequalität des Xsample 320 ermöglicht Messungen auf Knopfdruck. Sobald die Parameter eingestellt sind, kann mit diesem Einzelprobenwechsler die benutzerunabhängige Befüllung erfolgen, wodurch weniger Bedienungsfehler auftreten. Anwenderinnen und Anwender können sich auf wichtigere Aufgaben konzentrieren, während Befüllung und Messung automatisiert durchgeführt werden. Für den Betrieb mit aggressiven Proben bestehen alle benetzten Teile von Xsample 320 aus hochbeständigen Materialien. Die flexible Füllgeschwindigkeit des Xsample 320 garantiert eine optimale Probenbehandlung, um perfekte Messergebnisse zu erhalten.



Große Auswahl an Proben? Kein Problem

Xsample 330

Die neue Peristaltikpumpe in Industriequalität kombiniert mit der automatisierten Reinigung des Xsample 330 ermöglicht es, Proben mit niedriger Viskosität und sehr unterschiedlichen Eigenschaften nacheinander zu messen. Nach der Messung wird die Probe verdrängt oder zurückgewonnen und das System automatisiert mit bis zu zwei Spülmitteln gereinigt. Ein Trocknungsschritt durch die Anwenderin bzw. den Anwender bereitet die Messzelle(n) perfekt für die nächste Probe vor. Die flexible Füllgeschwindigkeit und anpassbaren Reinigungsprozeduren machen den Xsample 330 zu einem hocheffizienten Probenwechsler für Einzelproben.



Kompatibel mit verschiedenen Spritzengrößen

Xsample 340

Xsample 340 ist ein Einzelprobenwechsler für verschiedene Arten von Spritzen. Die einstellbare Füllgeschwindigkeit des Systems ermöglicht eine genaue Befüllung. Das einfache, platzsparende und robuste Design garantiert einen jahrelangen, fehlerfreien Betrieb. Der Xsample 340 ist mit zwei Spülflüssigkeiten ausgestattet, die unabhängig von Anwenderinnen und Anwendern bzw. Probe perfekte Messbedingungen gewährleisten. Xsample 340 kann aggressive und hochviskose Proben handhaben. Dabei sorgt ein Kraftsensor für einen sicheren Betrieb unter allen Bedingungen.



Bereit für Heavy-Duty- Anwendungen

Xsample 610

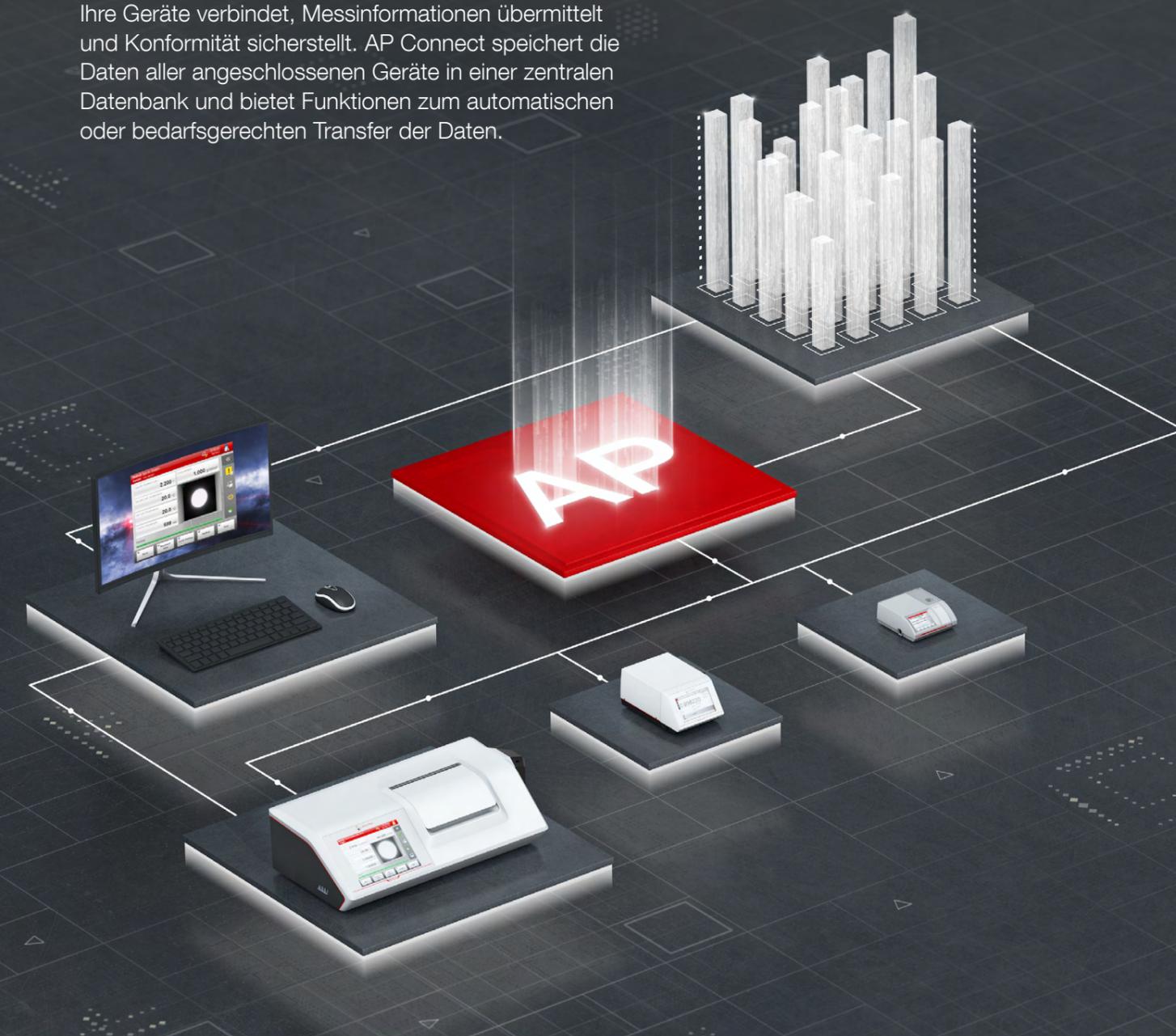
Der Xsample 610 ist ein beheizter Einzelprobenwechsler zum automatisierten Einfüllen hochviskoser oder gar fester Proben bei Raumtemperatur. Mit seinem besonders weiten Temperaturbereich von bis zu 95 °C gewährleistet der Probenwechsler im Verbund mit Dichtmessgeräten und Viskosimetern von Anton Paar die schnellste Messung von Rohöl-, Gel- und Wachsproben. Anwenderinnen und Anwender müssen beim Einfüllen der Probe in das Messgerät nicht mehr mit heißen Spritzen hantieren. Automatisiertes Reinigen und Trocknen sorgt für ein erstklassiges Benutzererlebnis.



Lösungen für sich wiederholende Prozesse

Durch Automatisierung können Sie Proben so einfach wie möglich handhaben und transportieren. Mit einer automatisierten Lösung sparen Sie Zeit und Geld und erhöhen Ihre Produktivität. Messen Sie bis zu 96 Proben mit niedriger bis hoher Viskosität.

Automatisieren Sie Ihren Datenfluss mit AP Connect – einer Softwarelösung für papierlose Laborarbeiten, die Ihre Geräte verbindet, Messinformationen übermittelt und Konformität sicherstellt. AP Connect speichert die Daten aller angeschlossenen Geräte in einer zentralen Datenbank und bietet Funktionen zum automatischen oder bedarfsgerechten Transfer der Daten.



Zuverlässig. Konform. Qualifiziert.

ERFAHREN SIE MEHR



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

Unsere gut ausgebildeten und zertifizierten Servicetechnikerinnen und -techniker stehen bereit, um Ihr Gerät optimal instand zu halten.



Maximale Betriebszeit

Unabhängig davon, wie intensiv Sie Ihr Gerät nutzen: Wir helfen Ihnen, es in einem perfekten Zustand zu halten und Ihre Investition zu schützen. Auch nach Abkündigung eines Gerätes stellen wir Ihnen über einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren jeden Service und jedes Ersatzteil zur Verfügung, das Sie benötigen könnten.



Garantieprogramm

Wir sind von der hohen Qualität unserer Messgeräte überzeugt. Deshalb gewähren wir eine umfassende dreijährige Garantie. Dafür stellen Sie lediglich sicher, dass Sie den entsprechenden Wartungsplan einhalten. Es ist möglich, die Garantie für Ihr Gerät auch über das Ablaufdatum der Garantie hinaus zu verlängern.



Kurze Antwortzeiten

Wir wissen: Zeit ist Geld! Daher beantworten wir Ihr Anliegen innerhalb von 24 Stunden. Bei uns erhalten Sie unkomplizierte Hilfe von freundlichen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und nicht von Bots.



Ein weltweites Servicenetzwerk

Unser großes Servicenetzwerk für Kundinnen und Kunden umfasst 86 Standorte mit mehr als 600 zertifizierten Servicetechnikerinnen und -technikern. Die Lage Ihres Standortes spielt keine Rolle: Eine Servicetechnikerin oder ein Servicetechniker von Anton Paar ist immer in Ihrer Nähe.

	Xsample 520	Xsample 530	Xsample 631	Xsample 320	Xsample 330	Xsample 340	Xsample 610
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	Proben, die durch Verdrängung eingefüllt werden können und keine Zwischenreinigung erfordern. Der Probenwechsler kann für stark korrosive Substanzen mit einer chemikalienbeständigen Nadel und entsprechenden Schläuchen ausgerüstet werden.	Proben, die eine automatisierte Reinigung nach jeder Messung erfordern. Die Rückgewinnung kostspieliger oder problematischer Proben ist von Bedeutung, ebenso werden Mehrfachmessungen der selben Probe unterstützt.	Proben, die aufgrund ihrer hohen Viskosität nicht bei Raumtemperatur abgefüllt werden können und daher eine automatisierte Reinigung nach jeder Messung erfordern.	Der Probenwechsler ist mit einer chemikalienbeständigen Nadel und entsprechenden Schläuchen ausgestattet und kann auch für stark korrosive Substanzen verwendet werden.	Proben, die eine automatisierte Reinigung nach jeder Messung erfordern. Die Rückgewinnung kostspieliger oder problematischer Proben ist von Bedeutung, ebenso werden Mehrfachmessungen der selben Probe unterstützt.	Proben, die nach jeder Messung automatisiert gereinigt werden müssen. Dieser Probenwechsler kann auch für Proben mit hoher Viskosität verwendet werden.	Proben, die aufgrund ihrer hohen Viskosität nicht bei Raumtemperatur abgefüllt werden können und nach jeder Messung automatisiert gereinigt werden müssen.
Automationsgrad	Befüllen durch Verdrängung	Befüllen/Reinigen	Erhitzen/Befüllen/Reinigen	Befüllen durch Verdrängung	Befüllen/Reinigen	Befüllen/Reinigen	Erhitzen/Befüllen/Reinigen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN							
Max. Viskosität* der Probe	3.000 mPa·s	36.000 mPa·s	36.000 mPa·s bei 95 °C		3.000 mPa·s	36.000 mPa·s	10.000 mPa·s bei 95 °C
Max. Temperatur	-	-	95 °C	-	-	-	95 °C
Befüllmodus	Schlauchpumpe		Überdruck		Schlauchpumpe		Spritze
Proben/Stunde*	30	12	8	30	15	12	8
Probenvolumen	ca. 20 ml	ca. 3 ml	ca. 4,5 ml		ca. 10 ml		ca. 3 ml
Magazin	24/48/96 Positionen	71/35 Positionen	36/56 Positionen			Nein	
Probengefäße/Gebinde	50 ml (12 ml optional)	12 ml, 20 ml, 40 ml	12 ml	-	-	2 ml, 5 ml, 10 ml	5 ml, 10 ml
Probenrückgewinnung	Nein	Optional	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein

ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
Abmessungen (L x B x H) exkl. Mastergerät	532 mm x 347 mm x 360 mm	370 mm x 490 mm x 430 mm	635 mm x 365 mm x 425 mm	205 mm x 148 mm x 185 mm	205 mm x 148 mm x 205 mm		480 mm x 230 mm x 420 mm
Gewicht exkl. Mastergerät	8,1 kg	17,0 kg	22,8 kg	1,7 kg	1,9 kg	9,2 kg	9,8 kg

KOMPATIBILITÄT/ANWENDUNGEN							
Hauptanwendungen	Getränke, Chemie	Getränke, Chemie, Erdöl, Pharmazeutika, Aromen und Duftstoffe, F&E	Chemie, Erdöl, F&E	Getränke, Chemie	Getränke, Chemie, Pharmazeutika, F&E, Aromen und Duftstoffe	Getränke, Chemie, Erdöl, Pharmazeutika, Aromen und Duftstoffe	Erdöl, Chemie, Gesundheitswesen
Mastergeräte	- DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Bieranalysesystem - Alcolyzer M - Lovis 2000 M - SVM 2001/3001 - Lyza 5000	- DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer - DSA 5000 M - Lovis 2000 M - SVM X001	- DMA 4101/4501/5001 - DMA M - SVM X001	- DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Bieranalysesystem - Alcolyzer M - Lovis 2000 M	- DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Lovis 2000 M	- DMA 4101/4501/5001 - DMA M - Soft Drink Analyzer M - DSA 5000 M - Lovis 2000 M - SVM X001	- DMA 4101/4501/5001 - DMA M - SVM X001

Typische Werte, abhängig von Anwendung, Temperatur und Mastergerät

Markennamen **Xsample (13856059), DMA (13414867), SVM (13411996), DSA (17423906), Alcolyzer (15571581), Abbemat (1084545)**

