



Weil Analytik unsere Stärke ist

ELEKTROCHEMIE | TITRATION | VISKOSIMETRIE

SI Analytics

a **xylem** brand

Elektroden und Messgeräte: Alles aus einer Hand

Unsere Labormessgeräte der Familien **Lab** und **ProLab** sowie die Taschen-
geräte **Handylab** ermöglichen im System mit unseren Elektroden und
den einzigartigen Pufferlösungen in Ampullen zuverlässige Resultate. Sie
erleichtern und sichern die tägliche Routine der pH-, Redox-, ISE-, Leitfä-
higkeit- und Sauerstoffmessung von der Durchführung bis zur Dokumenta-
tion.

Messgerät Lab 745



Messgerät ProLab 5000

Unser Elektrodenprogramm - So vielfältig wie Ihre Anwendungen

Für jede Anwendung die richtigen Sensoren

Keine pH-Messung gleicht der anderen. Die Ansprüche an die pH-Messung können daher
nur applikationsorientierte und perfekt aufeinander abgestimmte Systeme aus Elektro-
den, Messgeräten und Pufferlösungen erfüllen, wie wir sie liefern. Ein entscheidender
Baustein in diesem System ist die pH-Elektrode, die in direktem Kontakt mit der
Probe steht und das Messsignal liefert.

Seit über 80 Jahren beschäftigen wir uns mit der Entwicklung und Ferti-
gung von Glaselektroden - ein Know-how von dem Sie als Kunde pro-
fitieren. Ob für Reinstwasser, Marmelade, Wein, Cremes oder Trink-
wasser - für jede nur denkbare Anwendung bieten wir die richtige
Elektrode an.



Das kompakte BlueLine Programm deckt
als Einstiegsserie die gängigsten Messauf-
gaben im Labor ab.

Die ScienceLine Elektroden bie-
ten Ihnen nicht nur hohe Messgenauigkeit
bei optimalen Standzeiten der Sensoren,
sondern auch ein Maximum an Anpas-
sungsfähigkeit an Ihre Messaufgabe.
Eine Elektrodenfamilie wie es sie in der
Vielfalt und Qualität sonst nirgendwo
gibt.

Die TopLine Elektroden verketteten zu-
verlässige Messergebnisse mit einem Maximum
an Standzeit. Sie sind für einen breiten Anwen-
dungsbereich im Labor, Feld und Prozess von Ab-
wasser über Emulsionen, Lösungen mit Protei-
nen, Suspensionen bis hin zu rein wässrigen
Proben entwickelt.

Titration

So einfach können Titrieren, Dosieren und die Wasserbestimmung nach Karl Fischer sein

Die neuen Titratoren der TitroLine®-Serie

Auf der Grundlage unseres Know-hows haben wir eine Reihe zuverlässiger, neuer Geräte zum Dosieren, Titrieren und für die Karl Fischer-Titration entwickelt: Die Büretten TITRONIC® 300 und 500 sowie die Titratoren **TitroLine® 5000, 7000, 7500 KF, 7500 KF trace** und die Universaltitratoren **TitroLine® 7750 und 7800**. Sie vereinen einfachste Bedienung mit höchster Genauigkeit und besitzen die Robustheit, die der tägliche Betrieb im Labor erfordert.

- ▶ Für den rundum erfolgreichen Betrieb im Labor bieten wir eine Reihe von Zubehör an, welches die Titratoren in ihren Funktionen perfekt unterstützt, wie z.B. die Probenwechsler TW *alpha plus* und TW 7400, die Bürette TITRONIC® 500, u.v.m.

▶ Der neue Titrator TitroLine® 7800 bietet noch mehr Möglichkeiten

Der **TitroLine® 7800** ist wie der TitroLine® 7750 ein Generalist für die potentiometrische Titration sowie die volumetrische Karl Fischer-Titration. Er vereint die Eigenschaften des potentiometrischen Titrators TitroLine® 7000 und des volumetrischen Karl Fischer-Titrators TitroLine® 7500 KF. Zu allen Anwendungsmöglichkeiten des TitroLine® 7750 kommt bei unserem TitroLine® 7800 noch die digitale IDS®-Schnittstelle hinzu. Dadurch wird er zum Universaltitrator für zahlreiche Anwendungen.



All-rounder: TitroLine® 7800

OptiLine 6

Die OptiLine 6 ist ein neuer photometrischer Sensor, der wie jede andere Elektrode verwendet werden kann. Durch den USB- und den zusätzlichen analogen BNC/DIN-Anschluss kann er an jedem Titrator oder auch pH-Meter mit entsprechendem Messeingang angeschlossen werden. Die Stromversorgung erfolgt in diesem Fall mit dem im Lieferumfang befindlichen USB-Hub, der über ein Netzteil verfügt. Die OptiLine 6 Elektrode verfügt über einen weiten Messbereich durch sechs Wellenlängen: 470, 520, 570, 590, 605 und 625 nm.

OptiLine 6



Probenwechsler TW *alpha plus*

Präzise Kapillarviskosimetrie - Kompetenz von Anfang an

Das **ViscoSystem® AVS® 370** (als PC-Ausführung) und das **ViscoSystem® AVS® 470** (als Stand-Alone-Ausführung) bieten die außergewöhnliche Kombination aus „drückendem“ und „saugendem“ Betrieb. Dies erlaubt die perfekte Anpassung des Messverfahrens an jede Probe. Es ermöglicht die Verwendung eines ViscoPump II-Moduls mit optischer Detektion für transparente oder in der TC-Version für undurchsichtige Flüssigkeiten.



ViscoClock plus

Messung in Perfektion

Die ViscoClock plus ist ein elektronisches Zeitmessgerät für Glas-Kapillarviskosimeter zur Bestimmung der kinematischen und relativen Viskosität. Als Nachfolger der bewährten ViscoClock bietet sie jetzt auch die Möglichkeit zur Datenspeicherung und eine erleichterte Handhabung.

Viskosität automatisch besser messen

Der Probenautomat AVS® Pro III ist ein vollautomatisch arbeitender Viskositätsmessplatz. Trotz seines hohen Probendurchsatzes zeichnet er sich durch höchste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit aus – selbst im unbeaufsichtigten Tag- und Nachtbetrieb.



AVS® Pro III

Prozesselektroden, Armaturen und Zubehör

Die sichere Messung von pH-, Redox- und Leitfähigkeitswerten sowie der Temperatur im industriellen Prozess erfordert individuelle Lösungen. Unser umfangreiches Programm an Prozesselektroden deckt alle Anwendungen für Messungen in wässrigen Lösungen im Temperaturbereich von -30 °C bis 140 °C und bei Drucken bis zu 12 bar ab. Viele unserer Elektroden sind darüberhinaus gemäß ATEX Richtlinie 94/9/EG-zugelassen. Die Wechselarmaturen und deren Steuerungen ermöglichen die bedarfsgerechte Messung und optimale Positionierung der Elektroden im Medium.



SteamLine Elektrode



CHEMtrac 810

Laborkocher und Rührer

Die Laborkocher von SI Analytics sind mit einer millionenfach bewährten Glaskeramikkochfläche ausgestattet. Ihre chemische Resistenz, hohe Oberflächengüte und eine Temperaturschockbeständigkeit von über 700 °C bietet dem Anwender große Vorteile gegenüber herkömmlichen Kochflächenmaterialien. Durch die stets plane und porenfreie Oberfläche lassen sich selbst hartnäckige Verschmutzungen einfach und schonend entfernen.



Laborrührer SLR

Xylem | 'zīlēm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xylem.com

SI Analytics

a xylem brand

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG SI Analytics

Hattenbergstr. 10
55122 Mainz
Germany

Phone: +49.(0)6131.66.5111
Fax: +49.(0)6131.66.5001
E-Mail: si-analytics@xylem.com
Internet: www.si-analytics.com

überreicht durch:

SI Analytics is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.

© 2018 Xylem, Inc. 980 027D Version 06/2018