



Leistung auf einem
ganz neuen Level

OMNIS

TITRATOR

SCHNELLER, SICHERER, EINFACHER – TITRATION AUF EINEM NEUEN LEVEL

Der OMNIS Titrator ist die Basis der modularen OMNIS Analysenplattform. Dosieren mit einer Auflösung von 100.000 Schritten für maximale Präzision, ein optimierter Titrialgorithmus für schnelle Resultate und ein einzigartiges, patentiertes System für den berührungslosen Wechsel von Reagenzien – der OMNIS Titrator setzt neue Maßstäbe.

SCHNELLER

Zeit sparen mit OMNIS

Der OMNIS Titrator verfügt über einen neuen Bürettenantrieb für schnelleres Dosieren und Befüllen des Dosierzylinders. Mit dem neuen Liquid Adapter **ist das Reagenz in wenigen Sekunden ausgetauscht** und die Reagenzdaten werden automatisch in die Software übertragen. Die optimierte Bedienoberfläche ermöglicht ein effizientes und komfortables Management Ihrer Routineanalytik.

SICHERER

Kein Kontaktisiko mit Reagenzien

Einfach den OMNIS Liquid Adapter auf dem Deckel der Reagenzflasche einrasten – schon ist die neue Reagenzflasche angeschlossen. Dieses neue, patentierte System **schliesst jedes Risiko aus, beim Reagenzwechsel mit potenziell gefährlichen Flüssigkeiten in Kontakt zu kommen**. Zudem liest OMNIS von einem RFID-Chip im Deckel der Flasche alle wichtigen Informationen zum Reagenz und sorgt für die komplette Rückführbarkeit der Analyse.

EINFACHER

OMNIS Schritt für Schritt ausbauen

Sie müssen keinen weiteren Titrator kaufen, wenn Sie mehr Leistung benötigen: An Ihrem OMNIS Titrator können Sie nach Bedarf **bis zu vier weitere Büretten nachrüsten**. Voll ausgebaut stehen Ihnen an Ihrem OMNIS Titrator nicht weniger als zehn Messeingänge zur Verfügung! Ebenso ist es jederzeit möglich, weitere Messmodi hinzuzufügen, so dass Sie mit demselben Titrator nicht nur potentiometrisch messen, sondern auch den Wassergehalt nach Karl Fischer bestimmen können.

MODULARITÄT AUF EINEM GANZ NEUEN LEVEL

Firmwarepaket	Add Prep Empty Fill	MEAS U/T/pH/ CONC	MEAS Ipol/ Upol	CAL	SET w/o cond.	MET	DET	Parallel Dosing	Parallel Titration	Karl- Fischer- Titration
Basic	+	+	+	+	+	Opt.	Opt.	+	Opt.	Opt.
Advanced	+	+	+	+	+	+	+	+	Opt.	Opt.
Professional	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Opt.

Zusätzliche Messmodi für mehr Leistung lassen sich jederzeit lizenzieren

2

OMNIS Liquid Adapter

Sicherer Reagenzwechsel in wenigen Sekunden

1

OMNIS Titrator

Modulares Firmwaredesign: OMNIS kann jederzeit mit zusätzlichen Messmodi erweitert werden. Für mehr Leistung sind bis zu vier weitere Büretten und bis zu acht weitere Messeingänge möglich.

4

OMNIS Bürette

Überlegene Messgenauigkeit dank Dosieren mit einer Auflösung von 100.000 Schritten.

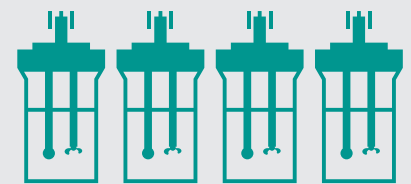
3

Zwei Messeingänge

Einfach Messmodus und Hardware ergänzen und schon können Sie am zweiten Messeingang Ihres OMNIS Titrators den Wassergehalt nach Karl-Fischer bestimmen.



20 sec.



01

Schneller: Mit dem OMNIS Liquid Adapter ist das Reagenz in wenigen Sekunden ausgetauscht

02

Sicherer: Der OMNIS Liquid Adapter schliesst jedes Kontaktisiko mit gefährlichen Reagenzien aus

03

Einfacher: OMNIS lässt sich Modul für Modul zu einem massgeschneiderten System erweitern

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Titriermodi (modular)	MEAS pH / U / mV / T / °C MEAS CONC für die Ionenmessung CAL pH Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung CAL CONC Kalibrierung von ionenselektiven Elektroden DET Dynamische Äquivalenzpunkt-Titration MET Monotone Äquivalenzpunkt-Titration SET Titration auf einen voreingestellten Endpunkt mit automatischem Konditionieren KFV Volumetrische Karl-Fischer-Titration mit automatischem Titrationsstart nach Probenzugabe
Dosiereinheiten	1 integrierter Dosierantrieb mit 100.000 Dosierschritten pro Zylindervolumen
Zusätzliche Dosiereinheiten	Bis zu 4 zusätzliche Titrier- oder Dosiermodule
Maximale Anzahl paralleler Titrationsen pro OMNIS Titrator	5
Intelligente Zylinderheiten mit integriertem Datenchip	Ja, verfügbare Volumina: 2, 5, 10, 20 oder 50 ml
OMNIS Liquid Adapter mit 3S-Technologie für berührungslosen Reagenzwechsel	Ja
Digitale Elektroden «dTrodes»	Ja
Rührer	Magnet- oder Stabrührer
Messeingänge	Maximal 10 Messeingänge Bis zu 2 digitale oder analoge Messeingänge pro OMNIS Titrator oder Titriermodul
Messbereich U / Auflösung Messbereich T / Auflösung Polarisierungsstrom Messintervall	±2,400 mV / 0,1 mV -150°C bis +250 °C / 0.002 °C (Pt1000) -200.0 µA bis +200.0 µA (in 0.5 µA Schritten) 100 mS
Differenzverstärker	Mit OMNIS Messmodul Analog
Automatisierungsoptionen	OMNIS Sample Robot S, M oder L für bis zu 175 Proben und 4 Titrationsen parallel
Fixpunktauswertung	Maximal 9 fixe Endpunkte
Knickpunktauswertung (Photometrie)	Ja
Bedienung	OMNIS Software (via LAN / Ethernetverbindung)
Implementierte Anwendersprachen	Englisch, Chinesisch, Deutsch, Japanisch
Anschluss von Waagen, Barcode-Lesern, Geräten anderer Hersteller	Über Computer / RS232
Erstellung von Reports	PDF / Print