



Karl-Fischer-
Titration sicher
und komfortabel
wie nie zuvor.

OMNIS

KARL-FISCHER-TITRATOR

MACHEN SIE MEHR AUS IHRER KARL-FISCHER-TITRATION!

Mit dem OMNIS Titrator sowie der Hardware und Funktionslizenz für die volumetrische Karl-Fischer-Titration bestimmen Sie den Wassergehalt in nahezu jeder Matrix. Kein anderes System bietet Ihnen vergleichbare Anwendersicherheit, mehr Komfort oder einen höheren Probendurchsatz!

SICHERER

Kein Risiko, mit Reagenzien oder Lösungsmitteln in Kontakt zu kommen

Von der Zugabe von Lösungsmittel und Reagenz über die Titration bis zu der Entsorgung der Probe und der Vorbereitung der Titrierzelle für die nächste Bestimmung findet die gesamte Analyse in einem geschlossenen System statt.

ZUVERLÄSSIGER

Automatischer Titrationsstart

Wurde bislang die Titration bei der Probenzugabe nicht rechtzeitig gestartet, war die Probe verloren und die Messung musste wiederholt werden. Dieses Fehlerrisiko schliesst OMNIS aus, denn OMNIS startet die Titration nach der Probenzugabe automatisch!

KOMFORTABLER

Vollautomatische Wasserbestimmung in bis zu 50 Proben

Automatisieren Sie Ihre Karl-Fischer-Titration mit dem OMNIS Sample Robot und bestimmen Sie den Wassergehalt in bis zu 50 Proben – vollautomatisch! Für reproduzierbare Ergebnisse sorgt OMNIS Dis-Cover: Damit werden Ihre Proben automatisch luft- und staubdicht verschlossen, so dass sie vor dem Eintrag von Feuchtigkeit aus der Umgebungsluft geschützt sind.

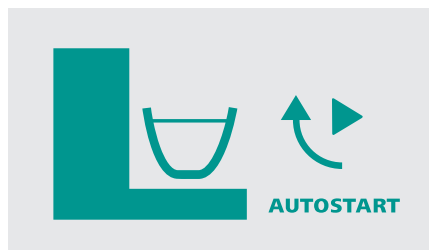
MODULARITÄT AUF EINEM GANZ NEUEN LEVEL

Firmware Package	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
Basic	+	+	+	+	+	Opt.	Opt.	+	Opt.	Opt.
Advanced	+	+	+	+	+	+	+	+	Opt.	Opt.
Professional	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Opt.

OMNIS ist modular konfigurierbar – ganz nach Ihrem Bedarf!



01 **Sicher:** kontaktfreier Austausch des Lösungsmittels – automatisch und direkt im Verlauf der Analyse



02 **Zuverlässig:** Nach der Zugabe der Probe startet OMNIS die Titration automatisch



03 **Komfortabel:** OMNIS Dis-Cover schützt Ihre Proben vor dem Eintrag von Feuchte aus der Umgebungsluft

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Potentiometrisch	
Messbereich	–2400 mV ... +2400 mV
Auflösung	1,56 µV
Messgenauigkeit	±0,5 mV im Messbereich –2000 mV ... +2000 mV
Eingangswiderstand	≥ 1*10 ¹² Ω
Offsetstrom	≤ ±1*10 ⁻¹² A
Temperatur	
Pt1000	
Messbereich	–150 °C ... +250 °C
Auflösung	Ca. 0,002 °C
Messgenauigkeit	±0,4 °C im Messbereich –20,0 °C ... +150,0 °C
Polarizer	
Ipol DC	
Polarisationsstrom	–200 µA ... +200 µA, einstellbar in 0,5-µA-Schritten
Messbereich	–2400 mV ... +2400 mV
Messauflösung	0,1 mV
Upol DC	
Polarisationsstrom	–2000 mV ... +2000 mV, einstellbar in 5-mV-Schritten
Messbereich	–200 µA ... +200 µA
Messauflösung	0,01 µA
Weitere Funktionen	
Automatischer Titrationsstart	Ja
Manueller oder automatischer Reagenzwechsel	Ja
Bürettenauflösung	100 000 Pulse
Zylindervolumen	2, 5, 10, 20 oder 50 ml
Probenwechsler mit OMNIS Dis-Cover	Optional
Waagenanschluss für direkten Transfer des Probengewichts	Ja