



Karl Fischer
titration safer and
easier than ever
before.

OMNIS

KF 수분 측정기

보다 완벽한 KF 수분측정기를 만들기 위하여

OMNIS 전위차적정기를 통하여 하드웨어 업그레이드 및 라이선스 추가를 통하여 용량 수분 측정을 수행할 수 있습니다. 보다 지능적이고 편리한 방법으로 수분 측정을 할 수 있습니다.

보다 안전한

적정액 및 용매 접촉의 최소화

적정액 및 용매의 접촉을 최소화 함으로써 보다 안전한 조건에서 실험이 가능합니다.

보다 지능적인

자동으로 실험 시작

이전에 샘플을 주입하기전에 start 버튼을 누르지 않아 실험을 다시 진행해야 하는 경우를 많이 경험하셨을 것입니다. 그러나 OMNIS의 "Automatic titration start" 기능을 통하여 start 버튼을 누르지 않아도 샘플이 주입되면 자동으로 실험이 시작됩니다.

보다 편리한

최대 50개의 샘플을 자동화로 수행가능함

OMNIS Sample Robot을 통하여 샘플을 자동으로 분석하실 수가 있습니다. 완벽하게 밀봉가능한 OMNIS Dis-Cover 시스템을 통하여 신뢰할 수 있는 결과값을 도출할 수 있습니다.

새로운 형태의 모듈 시스템

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.

OMNIS는 완벽한 모듈 시스템입니다.



1

OMNIS KF 수분 측정기

용량수분측정을 위하여 전위차적정기에 간단한 라이센스 작업으로 수분측정기로 변환 가능함

2

OMNIS Solvent 모듈

용매 접촉 없이 쉽게 용매 교체 가능 -수동 혹은 자동

4

두개의 측정단자

두개의 측정단자를 통하여 하나의 적정기로 동시에 전위차 적정 및 용량수분측정 가능

3

KF 측정용기

밀봉된 시스템으로 완벽한 수분측정 수행



01 **안전한** : 용매 접촉 없이 용매 교체 가능 -수동 혹은 자동



02 **지능적인** : 샘플이 주입되면 자동으로 측정 시작



03 **편리한** : OMNIS Dis-Cover 시스템으로 대기 중에 수분의 영향을 최소화 할 수 있음

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Potentiometric	
측정범위	-2400 mV to +2400 mV
최소측정	1.56 μ V
측정 정확도	± 0.5 mV in the measuring range -2000 mV to +2000 mV
Input resistance	$\geq 1 \cdot 10^{12} \Omega$
Offset current	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-12}$ A
Temperature	
Pt1000	
측정범위	-150 $^{\circ}$ C to +250 $^{\circ}$ C
최소측정	Approx. 0.002 $^{\circ}$ C
측정 정확도	± 0.4 $^{\circ}$ C in the measuring range -20.0 $^{\circ}$ C to +150.0 $^{\circ}$ C
Polarizer	
Ipol DC	
Polarization current	-200 μ A to +200 μ A, adjustable in 0.5 μ A steps
측정범위	-2400 mV to +2400 mV
최소측정	0.1 mV
Upol DC	
Polarization current	-2000 mV to +2000 mV, adjustable in 5 mV steps
측정범위	-200 μ A to +200 μ A
Measuring resolution	0.01 μ A
Other functions	
자동 적정 시작	Yes
자동 용매 교체	Yes
뷰렛의 최소분주율	100,000 steps
실린더 볼륨	2, 5, 10, 20, or 50 ml
OMNIS에 의한 자동화	Optional
전자저울 연결을 통한 샘플 무게 정보 이송	Yes