



Wasserbestimmung im ppm-Bereich

aquamax **KF** Plus



Erfüllt
die Normen
von ASTM,
EN, ISO

aquamax KF Plus

Beschreibung



Der Aquamax KF Plus wurde für die einfache Bestimmung von Wassergehalten in Flüssigkeiten entwickelt. Das Verfahren beruht auf der coulometrischen Karl-Fischer-Titration. Die Probe wird direkt in die Messzelle dosiert.

Die Aquamax KF Plus Titratoren erfüllen die Normen zur Wasserbestimmung gemäß DIN 51777, ASTM D 1364, ASTM D 1533, ASTM D 4377, ASTM E 203, IP 356, IP 471, ISO 10336, ISO 6296.

Der Aquamax KF Plus ist ein vielseitiger coulometrischer Karl-Fischer-Titrator, der mit einer robusten Titrationszelle und einer Taste für den direkten Messstart ausgestattet ist.

Mit dem Aquamax KF Plus können Spuren von Wasser in Flüssigkeiten sehr zuverlässig bestimmt werden. Er ist deshalb für zahlreiche Anwendungen mit direkter Dosierung der Probe in die Messzelle geeignet.

Der Aquamax KF Plus ist ganz einfach zu bedienen:

- Startknopf drücken
- Probe dosieren
- Ergebnis ablesen

Alles andere läuft automatisch ab.

Anwendungen

- Kohlenwasserstoffe
- Mineralöle
- Dieselkraftstoffe
- Schmieröle
- Rohöle
- Biokraftstoffe
- Motorenöle
- Erdöl-Produkte
- Ionische Flüssigkeiten
- Hydrauliköle
- Kraftstoffe
- Organische Flüssigkeiten
- Isolieröle
- Bunkertreibstoffe
- Lösungsmittel
- Transformatorenöle
- Kerosin



Messzelle mit geringer Drift

Vorteile

- Einfache Bedienung
- 10 programmierbare Messmethoden
- Messbereich 1 ppm / 100 %
- Ergebnisse in ppm, mg/kg, % und μg Wasser
- Display & Druckausgabe mehrsprachig
- Geringer Platzbedarf
- Integrierter Drucker
- Integrierte Batterie
- Tragbar
- Zelle mit niedriger Drift

Titrationstest

Die Messgenauigkeit kann ganz einfach geprüft werden: Dazu nur die „ μg check“-Taste drücken und 1 μL oder 10 μL destilliertes Wasser dosieren wie in den ASTM-Normen gefordert.

Diese Verfahrensweise setzt die vorhandenen Berechnungseinstellungen für diese Einzelmessung außer Kraft. Das Display und das gedruckte Protokoll geben das Ergebnis in Mikrogramm Wasser an.

Nach Beendigung dieser 10- μg -Testmessung kehrt das Gerät in den normalen Analysenmodus zurück.



μg check-Taste für Titrationstest

Spezifikationen

Titrationsverfahren:	Coulometrische Karl-Fischer-Titration
Steuerung der Elektrolyse:	Patentiertes System "ACE" GB2370641
Probendosierung:	Manuell mittels Spritze
Probenmenge:	0,01 - 10 mL
Messbereich:	Möglich 1 μg - 200 mg Wasser Typisch 1 μg - 10 mg Wasser
Feuchtebereich:	1 ppm - 100 % Wasser
Max. Empfindlichkeit:	0,1 μg
Driftausgleich:	Automatisch
Genauigkeit:	10 - 100 μg \pm 3 μg ; 100 μg - 1 mg \pm 3 μg ; über 1 mg \pm 0.3 %
Dateneingabe:	Per Touchpad mit 15 Tasten
Stromversorgung:	18 V DC, 40 W
Anzeigeformat:	μg , mg/kg, ppm, %
Abmessungen:	290 x 255 x 130 mm
Gewicht	3,0 kg

Bestell-Informationen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
90.18.0001	Aquamax KF Plus coulometrischer Titrator

Optionales Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
309.18.0001	Gerätesteuersoftware-Paket
321.18.0001	Netzteil
332.18.0002	Messzelle LDC
332.18.0003	Detektorelektrode LDC
332.18.0004	Generatorelektrode mit Fritte LDC
321.18.0002	Elektrodenanschlusskabel (1 Stück)
332.18.0006	Trockenrohr LDC mit Kappe
325.18.0002	Injektionssepten (10 Stück/Pck.)
332.18.0010	Titrationstest-Spritze 1 µL
332.18.0007	Gasdichte Spritze 0,25 mL
332.18.0008	Gasdichte Spritze 1,0 mL
303.18.0001	Molsieb
325.18.0004	Magnetührstab
301.18.0002	Rolle Thermodruckerpapier (20 Stück/Pck.)
325.18.0016	Injektionsnadel mit Luer-Lock-Anschluss
330.18.0001	Transportkoffer



Aquamax KF Plus Portable im Transportkoffer für Vor-Ort-Messungen

Wir sind für Sie da



Hauptsitz in Deutschland

ECH Elektrochemie Halle GmbH
Otto-Eissfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Germany
Tel.: +49 345 279570-0
Fax: +49 345 279570-99
E-Mail: info@ech.de
Website: www.ech.de

Vertriebs- und Service-Center in UK

ECH Scientific Limited
Building 69, Wrest Park, Silsoe
Bedfordshire, MK45 4HS
United Kingdom
Tel.: +44 1525 404747
Fax: +44 1525 404848
E-Mail: info@ech.de
Website: www.ech.de