aquamax KF PRO OIL AUTOMATIC

Automatische Wasser-Bestimmung in Ölen, Schmiermitteln und Kraftstoffen

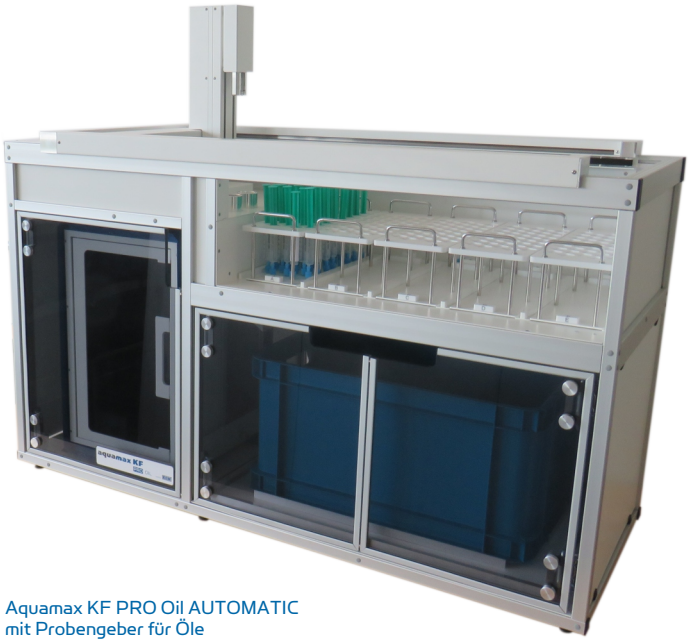
Beschreibung

Der Aquamax KF PRO Oil ist auch als automatische Version mit einem Probengeber für Öle erhältlich. Eine integrierte Waage ermittelt exakt die jeweilige Probenmenge. So lassen sich hohe Probenaufkommen leicht bewältigen:

- Öl-Proben in Einweg-Spritzen aufziehen und mit Kappen verschließen
- probenspezifischen Barcode aufkleben
- Spritzen im Magazin platzieren und in den Probengeber stellen
- Automatik-Messung starten
- Ergebnisse ablesen und speichern

Der Probengeber hat Platz für 200 Proben-Spritzen in fünf Magazinen.

Zur Ausstattung gehören zwei weitere Magazine, die zur Vorbereitung mit Proben bestückt werden können. Fertig gemessene Magazine können individuell entnommen und gegen gefüllte ausgetauscht werden. So sind kontinuierliche Messreihen möglich.



Aquamax KF PRO Oil AUTOMATIC
mit Probengeber für Öle

Probenbereitstellung

Die Öl-Proben werden in Einweg-Spritzen à 5 mL gefüllt. Die Spitzen werden mit Verschlusskappen gegen Umgebungsfeuchte abgedichtet.

Zum Probengeber gehören insgesamt sieben Magazine mit je 40 Plätzen. Im Probengeber haben gleichzeitig fünf Magazine Platz. Die Magazine können beliebig platziert werden.

Die Spritzen werden zur Identifizierung der Probe mit Barcodes gekennzeichnet.

Nach der Analyse werden die leeren Spritzen in einen Auffang-Behälter befördert.

Es können Mehrfach-Messungen von ein- und derselben Probe aus verschiedenen Spritzen durchgeführt werden.

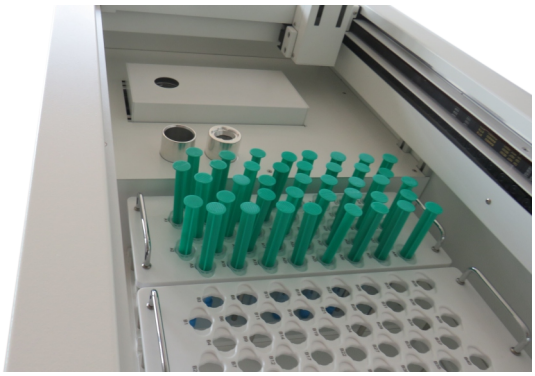
Automatische Probendosierung mittels Einweg-Spritzen (5 mL)

Features

- 280 Probenplätze in 7 Magazinen (davon 5 Magazine im Gerät und 2 zur Vorbereitung)
- Magazine einzeln entnehmbar und beliebig platzierbar
- Proben-Erkennung per Barcode-System
- Automatische Ermittlung des dosierten Öl-Volumens
- Integrierte Waage misst extakt die jeweilige Probenmenge
- Automatischer Auswurf der gemessenen Spritzen
- Großvoluminiger Auffangbehälter für leere Spritzen und Verschlusskappen

Anwendungen

- Transformatorenöl
- Hydrauliköl
- Motorenöl
- Getriebeöl
- Rohöl
- Heizöl
- Benzin
- Diesel
- Kerosin
- Biokraftstoffe
- Mineralöl-Produkte
- Isolieröl
- Silikonöl
- Schmieröl
- Biopetroleum
- Biologische Öle



Greifarm und Dosieröffnung des Probengebers

Technische Spezifikationen

Aquamax KF PRO Oil

Messmethode:	Coulometrische Karl-Fischer-Titration
Probendosierung:	Per Autosampler mittels Spritzen
Probenvolumen:	Typisch 5 mL
Ausheiztemperatur:	35 ... 250 °C, isotherm oder mit Temperaturprogramm
Messbereich:	0,0001 ... 100 %
Netzspannung:	230 V/50 Hz; 115 V/60 Hz
Abmessungen:	33 x 39 x 48 cm (B x T x H)
Gewicht:	17 kg
Gerätesteuerung:	PC-Software (PC nicht im Lieferumfang enthalten)

Autosampler für Öle

Probenbereitstellung:	5 (+ 2) Probenmagazine mit je 40 Plätzen
Schnittstelle:	USB
Kolbendosierer:	Für 5-mL-Spritzen
Spritzen:	Einweg-Spritzen à 5 mL aus Kunststoff (mit Verschlusskappe)
Dosiervolumen Probe:	5 mL
Auflösung:	0,05 mL
Betriebsspannung:	120 oder 230 V, 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme:	60 W
Abmessungen:	115 x 44 x 92 cm (B x T x H)
Gewicht:	Ca. 40 kg (ohne Proben-Spritzen)

ECH Elektrochemie Halle GmbH
Otto-Eißfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Germany
Tel.: **+49 (0) 345 279570-0**
Fax: +49 (0) 345 279570-99

ECH Scientific Limited
Building 69, Wrest Park, Silsoe
Bedfordshire, MK45 4HS
United Kingdom
Tel.: +44 (0) 1525 404747
Fax: +44 (0) 1525 404848

E-Mail: **info@ech.de** • www.ech.de • www.aquamaxkf.com

ECH ELEKTROCHEMIE HALLE

240001

the ECH advantage

in-lab | mobile | on-line | process