

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 Kapfen 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.

Probenbereitstellung

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

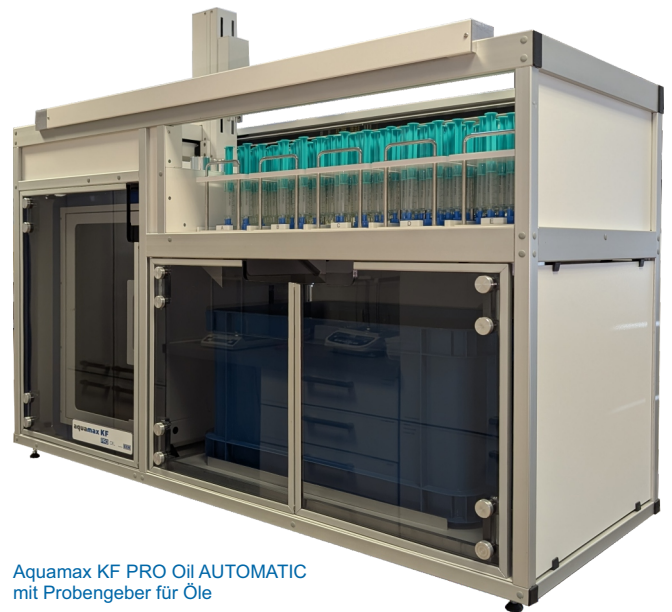
Zum Probengeber gehören insgesamt sieben Magazine mit je 40 Plätzen. Im Probengeber haben gleichzeitig fünf Magazine Platz. Die Magazine können beliebig platziert werden. Die Spritzen werden zur Identifizierung der Probe mit Barcodes gekennzeichnet.

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

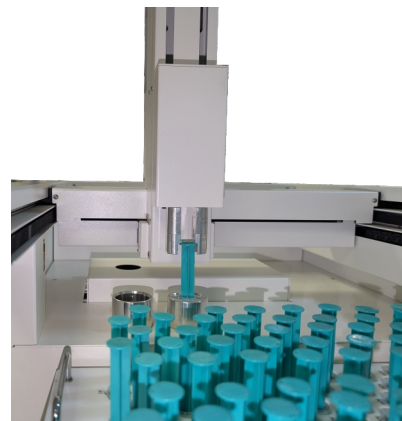
Es können Mehrfach-Messungen von ein- und derselben Probe aus verschiedenen Spritzen durchgeführt werden.

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 exakt die jeweilige Probenmenge
- Automatischer Auswurf der gemessenen Spritzen
- Großvolumiger Auffangbehälter für leere Spritzen und Verschlusskappen



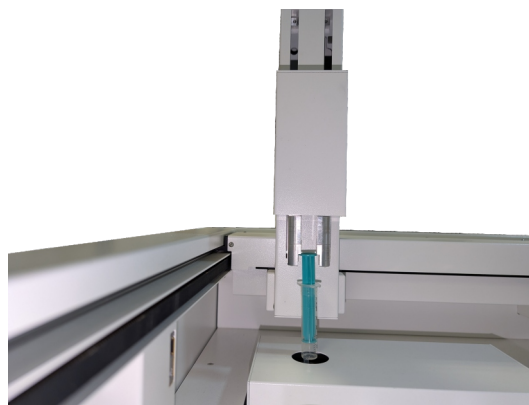
Aquamax KF PRO Oil AUTOMATIC mit Probengeber für Öle



Greifarm und Dosieröffnung des Probengebers

Anwendungen

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



Automatische Probendosierung mittels Einweg-Spritzen (5 mL)

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)



ELEKTROCHEMIE HALLE

ECH Elektrochemie Halle GmbH

Headquarters in Germany

Otto-Eißfeldt-Str. 8
D-06120 Halle (Saale)
Germany

+49 (0) 345 279570-0
info@ech.de
www.ech.de

ECH Scientific Ltd.

*Sales and Service Center
International*

Building 69, Wrest Park, Silsoe
Bedfordshire, MK45 4HS
United Kingdom

+44 (0) 1525 404747
info@echscientific.com
www.echscientific.com

ECH America Inc.

*Sales and Service Center
America*

3430 S Sam Houston Pkwy E#400
Houston TX 77047
USA

+1 (713) 805-7525
info@echamerica.com
www.echamerica.com

the ECH advantage

in-lab | mobile | on-line | process