

# Wiskozymetr kinematyczny U-Visc

Pełna gama automatycznych systemów wiskozymetrii dla smarów oraz innych produktów naftowych

## Seria wiskozymetrów U-Visc

Seria U-Visc łączy kilka unikalnych cech, dzięki którym urządzenia wybierane są do wielu zastosowań, począwszy od QC po analizę oleju R&D. Zapewniając jednocześnie pełną zgodność z normą ASTM D445/446, a specjalnie zaprojektowane próbówki wiskozymetru obejmują 100-krotny zakres, od 1 do 100 mm<sup>2</sup>/s.

*“System wiskozymetrii U-Visc zapewnia użytkownikom wysoką wydajność, pracę niewymagającą nadzoru oraz dostarcza najwyższej jakości badania lepkości kinematycznej”*

### Uniwersalny i niezawodny

Budowa próbek oparta jest na znanej i sprawdzonej konstrukcji Ubbelohde, wymagają jednak jedynie 8-12 ml próby oraz około 10-15 ml rozpuszczalnika do procesu czyszczenia. Dostępne z pojedynczym lub podwójnym myciem rozpuszczalnikiem, urządzenie dokonuje pomiaru kinematycznej lepkości w smarach pomiędzy 0,5 i 10,000 mm<sup>2</sup>/s.

Zaprojektowany, by być uniwersalnym i elastycznym, a równocześnie łatwy w obsłudze. Różne modele dostępne są począwszy od 1 łaźni z 1 lub 2 próbkami, do 2 łaźni z 1 lub 2 próbkami. Zaawansowana kontrola temperatury sprawia, że pomiar przeprowadzany jest zgodnie z wymogami D445. Każda łaźnia wyposażona jest w podajnik z 16 próbami na jedną próbkę, pozwalając na całkowicie bezobsługową pracę urządzenia. W zależności od lepkości próby, urządzenie może przetworzyć do 10 prób w ciągu godziny, co pozwala mu na maksymalną wydajność sięgającą 40 prób na godzinę, spełniając tym samym potrzeby nawet dużych laboratoriów przeprowadzających kilkaset prób dziennie.



Praca U-Visc wymaga komputera, może być jednak obsługiwany jako odrębna jednostka dzięki responsywnemu oraz kolorowemu interfejsowi ekranu dotykowego. Do zapisu danych, ich przechowywania, kalkulacji oraz raportowania, wraz z urządzeniem powstała aplikacja z zaawansowanym oprogramowaniem na komputer, która zgromadzi dane z 4 jednostek jednocześnie..

Jeżeli łaźnie pracują w 40 oraz 100° C, urządzenie w oparciu o wyniki z obu łaźni, automatycznie obliczy Współczynnik Lepkości próby.

*“ U-Visc został zaprojektowany z myślą o całkowitej zgodności z ASTM D445, w połączeniu z niskim zużyciem rozpuszczalników, wysoką przepustowością niewymagającą nadzoru, łatwością w obsłudze i trwałością.”*

## Funkcje

- Zgodność z wymogami ASTM D445, D446 oraz powiązаныmi specyfikacjami

- Wysoka przepustowość: do 40 prób na godzinę

- Łatwa wymiana próbki. Powrót do pracy w ciągu kilku minut bez potrzeby usług technicznych

- Termiczna / światłowodowa detekcja spełni wymogi każdego zastosowania

- Łatwy w obsłudze i konserwacji

- Zaawansowany ekran dotykowy

- Nie wymaga zewnętrznej próżni

- Pobieranie prób za pomocą podciśnienia lub ciśnienia umożliwia analizę prób lotnych

- Pojedyncze lub podwójne wstrzyknięcie rozpuszczalnika, aby spełnić wszelkie wymagania aplikacji

- W pełni funkcjonalna samodzielna jednostka z dostępnym zaawansowanym oprogramowaniem PC

- Odporny chemicznie, by doprowadzić wszystkie standardowe rozpuszczalniki

- Opcjonalnie próbówka szybkiego działania ogranicza dalsze zużycie rozpuszczalnika i zwiększa przepustowość

Pełna gama automatycznych systemów wiskozymetrii dla smarów oraz innych produktów naftowych

## Wyposażenie U-Vlsc:

100-krotne próbki lepkości

Łażnia olejowa

Standardy kalibracji

Zaawansowane oprogramowanie PC

Wszystkie części niezbędne do standardowej pracy

## Opcje i akcesoria

Podwójne czyszczenie rozpuszczalnikiem

Spirala chłodząca & agregat

Wstępne podgrzewanie próby

Stojak podstawka

Termometr cyfrowy

## Specyfikacja

Standardy	ASTM D445, D446, D2270, ISO 3104, 3105 oraz standardy określające lepkość kinetyczną
Zakres pomiaru	0.5 - 10,000 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Zakres temperatury	20 - 150° C*
Stabilność temperatury	±0.005°C @ 40° C, ±0.01 @ 100° C
Wielkość próby	8-16 ml
Solvent consumption	12-15 ml na cykl
Sample throughput	do 40 prób na godzinę
Rodzaj wiskozymetru	Modyfikowany Ubbelohde'a
Rodzaj czujnika	Termiczny / optyczny
Kontrola PC	Wiele urządzeń sterowanych przy pomocy 1 PC

\*Dla temperatur zbliżonych do otoczenia, zewnętrzny agregat wymagany jest gdy temperatura przekracza 110°, wymagana opcja wysokiej temperatury

## Dostępne modele



	U-Vlsc 110	U-Vlsc 120	U-Vlsc 210	U-Vlsc 220
Liczba łażni	1	1	2	2
Próbki/łażnie	1	2	1	2
Liczba prób	16	32	32	64
Wymiary	38 x 62 x 78 cm		75 x 62 x 78 cm	
Waga	54 kg		92 kg	

Twój autoryzowany dystrybutor:



ul. Niemcewicz 26/87  
02-306 Warszawa

### BIURO

tel: +48 22 625 68 76 | tel/fax: +48 22 659 13 41  
mail: biuro@ekma.pl

### SERWIS / WSPARCIE TECHNICZNE

tel: +48 606 124 174 | +48 602 110 336  
mail: serwis@ekma.pl



# OMNITEK

Omnitek B.V.  
Coenecoop 715  
2741 PW Waddinxveen  
The Netherlands

TEL : +31 (0)182-302990  
FAX : +31 (0)182-302999

info@omnitek.nl  
www.omnitek.nl