

# Kinematický viskozimetr U-Visc

KOMPLETNÍ ŘADA AUTOMATICKÝCH VIZKOZIMETRICKÝCH SYSTÉMŮ PRO MAZIVA A DALŠÍ ROPNÉ PRODUKTY

„Viskozimetrický systém U-Visc byl navržen zcela v souladu s normou ASTM D445 a nabízí nízkou spotřebu rozpouštědel, vysoký bezobslužný výkon, snadné použití a spolehlivost.“



PLNĚ  
AUTOMATICKÝ



VYSOCE  
PŘESNÝ



AUTOMATICKÝ  
VZORKOVAČ  
S ROTAČNÍM KARUSELEM



ODBĚR VZORKŮ  
POMOCÍ VAKUA  
NEBO TLAKU



VYSOKÝ  
VÝKON

· Automatický vzorkovač s rotačním karuselem

· Odběr vzorků pomocí vakua nebo tlaku

· Vysoký výkon

· Volitelné viskozimetrické zkumavky duplo pro nestabilní vzorky

**Omnitek U-Visc v sobě spojuje několik jedinečných funkcí, které z něj činí přístroj vhodný pro mnoho aplikací, od kontroly kvality přes výzkum a vývoj až po analýzu použitého oleje. Speciálně navržené viskozimetrické zkumavky s faktorem 100 plně vyhovují normě ASTM D445/446.**

## Všestranný a spolehlivý

Zkumavky jsou založeny na známé a osvědčené Ubbelohdeho konstrukci, ale ke každému cyklu čištění potřebují pouze 8–16 ml vzorku a přibližně 12–15 ml rozpouštědla. Přístroj je k dispozici s čištěním jedním nebo dvěma rozpouštědly a měří kinematickou viskozitu maziv v rozsahu 0,15 až 25 000 mm<sup>2</sup>/s.

Je navržen tak, aby byl všestranný a flexibilní a zároveň se snadno používal. K dispozici jsou různé modely, které mají buď 1 lázeň s 1 nebo 2 zkumavkami nebo 2 lázně s 1 nebo 2 zkumavkami na lázeň, přičemž obě lázně pracují nezávisle na sobě. Propracovaná regulace teploty zajišťuje průběh měření v souladu s požadavky normy D445. Každá lázeň je vybavena odběrovým zásobníkem se 16 vzorky na zkumavku, což umožňuje zcela bezobslužný provoz při různých teplotách. V závislosti na viskozitě vzorku může přístroj zpracovat až 10 vzorků na zkumavku za hodinu, což vede k maximální kapacitě až 40 vzorků za hodinu, což uspokojí i potřeby velkoobjemových laboratoří, které zpracovávají několik set vzorků denně.

Přístroj U-Visc vyžaduje k provozu počítač, ale lze jej ovládat i jako samostatnou jednotku prostřednictvím barevného dotykového displeje. Pro sběr, ukládání, výpočty a výpis dat se s přístrojem dodává pokročilý PC software, který dokáže shromažďovat data z více přístrojů současně.

U řady 200, pokud jsou lázně spuštěny při teplotách 40 a 100 °C, přístroj automaticky vypočítá index viskozity vzorku na základě výsledků z obou lázní.

# KOMPLETNÍ ŘADA AUTOMATICKÝCH VISKOZIMETRICKÝCH SYSTÉMŮ PRO MAZIVA A DALŠÍ ROPNÉ PRODUKTY

## SPECIFIKACE

Rozsah měření	0,15–25 000 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Teplotní rozsah	15–150 °C *
Teplotní stabilita	15 °C až 100 °C ± 0,01 °C *, až do 150 °C, ± 0,03 °C
Objem vzorku	8–16 ml
Spotřeba rozpouštědla	12–15 ml na cyklus
Maximální výkon	40 vzorků za hodinu
Typ viskozimetru	Ubbelohde
Typ senzoru	Tepelný/optický
Ovládání pomocí PC	Více přístrojů ovládaných pomocí 1 PC
Export dat	USB

\* U teplot blízko okolní teploty je nutné použít externí chladič zařízení

## BALENÍ PŘÍSTROJE U-Visc OBSAHUJE

Viskozimetrické zkumavky s faktorem 100
Olej do lázně
Referenční standardy
Pokročilý PC software
Všechny díly potřebné pro standardní provoz
Duální vstřikování rozpouštědla

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Předehříváč vzorků
Digitální teploměr
Měření duplo
Optické senzory

## DOSTUPNÉ MODELY

	U-Visc 110	U-Visc 120	U-Visc 210	U-Visc 220
Počet lázní	1	1	2	2
Zkumavky/lázně	1	2	1	2
Počet vzorků	16	32	32	64
Rozměry	38 x 62 x 78 cm		75 x 62 x 78 cm	
Hmotnost	54 kg		92 kg	



U-Visc 110 / 120



U-Visc 210 / 220



**OMNITEK**

Coenecoop 715 Tel.: +31 (0)182-302990  
2741 PW Waddinxveen Fax: +31 (0)182-302999  
Nizozemsko info@omnitek.nl

[www.omnitek.nl](http://www.omnitek.nl)

Váš autorizovaný distributor:

**ANAMET s.r.o.** <sup>®</sup>

Kováčů 3210/26  
CZ - 150 00 Praha 5  
TEL : + 420 257 328 175  
FAX : + 420 257 323 278