

ASTM D445, ASTM D446  
ASTM D2170, AASHTO



# Viskozimetr BitUVisc

PLNĚ AUTOMATICKÝ VISKOZIMETR PRO VYSOCE  
VISKÓZNÍ VZORKY AŽ DO 120 000 mm<sup>2</sup>/s

„Konečně přístroj, který eliminuje nutnost  
zdlouhavého a pracného ručního nakládání, měření  
a čištění vzorků s vysokou viskozitou.“



PLNĚ  
AUTOMATICKÝ



VYSOCE  
PŘESNÝ



ZPRACOVÁNÍ  
EXTRÉMNÍCH  
VZORKŮ



SNADNÝ  
K POUŽITÍ



VISKOZIMETRICKÉ  
ZKUMAVKY DUPLO

VLASTNOS

- Pro vzorky o vysokých teplotách a vysoké viskozitě
- Plně automatické měření a čištění
- Samostatné ovládání nebo ovládání pomocí PC
- Čištění dvěma předehřátými rozpouštědly

**Společnost Omnitek představuje nejnovějšího člena rodiny plně automatických viskozimetrů U-Visc. Speciálně vyvinutý pro vzorky, které kvůli svému vysokému bodu tuhnutí a viskozitě představují velkou výzvu pro automatický odběr, měření a čištění.**

#### Flexibilní a spolehlivý

Přístroj byl navržen tak, aby byl všestranný a flexibilní, ale zároveň se snadno používal v těch nejnáročnějších aplikacích. K dispozici jsou různé modely s 1 nebo 2 viskozimetrickými zkumavkami, které umožňují analýzu široké škály viskozit a typů vzorků.

Viskozimetrické zkumavky jsou založeny na známé a osvědčené Ubbelohdeho konstrukci. Pomocí speciálně navržených teplotních senzorů umožňují tyto zkumavky detekovat zcela neprůhledné kapaliny bez jakýchkoli problémů.

nebo omezení a eliminovat nutnost použití zkumavek se zpětným průtokem. Standardní konfigurace nabízí měření viskozity až do 150 °C a předehřev vzorku až do 200 °C.

Propracovaná regulace teploty zajišťuje průběh měření v rámci požadované teplotní stability. Systém je vybaven inovativním jednoplošným automatickým odběrem vzorků, který zajišťuje integrovaný ohřev vzorku až na 200 °C, a k účinnému čištění viskozimetrické zkumavky používá předehřáté rozpouštědlo. Viskozimetr BitUVisc používá speciálně navržené viskozimetrické zkumavky duplo pro nestabilní vzorky, jako jsou vakuové zbytky, aditiva, surové oleje, vosky, těžké topné oleje, polymery, asfalty atd., které obvykle vykazují špatnou určitelnost při opakovaném odběru vzorku. Tyto zkumavky mají 2 měřicí úseky s přibližně stejnou konstantou. To umožňuje skutečné dvojité stanovení (duplo), přičemž vzorek se odebírá pouze jednou.

Přístroj k plnému provozu vyžaduje počítač, který se ovládá prostřednictvím pokročilého PC softwaru, ale lze jej ovládat i jako samostatnou jednotku prostřednictvím vlastního barevného dotykového displeje. PC software umožňuje obsluhu zadat optimalizované a plně přizpůsobitelné testovací metody pro každý jednotlivý vzorek pouhým kliknutím myši.

## PLNĚ AUTOMATICKÉ VISKOZIMETRICKÉ SYSTÉMY PRO VYSOCE VISKÓZNÍ VZORKY

### SPECIFIKACE

|                    |  |
|--------------------|--|
| Rozsah měření      | Až do 120 000 mm <sup>2</sup> /s, až do 150 °C |
| Teplotní rozsah    | 15-150 °C *                                    |
| Teplotní stabilita | 15-100 °C ± 0,01 °C *, až do 150 °C, ± 0,03 °C |
| Objem vzorku       | 12 ml  |
| Počet rozpouštědel | 2  |
| Typ viskozimetru   | Ubbelohdeho                                    |
| Typ senzoru        | Teplotní                                       |
| Ovládání pomocí PC | Více přístrojů ovládaných pomocí 1 PC          |
| Export dat         | USB  |

\* U teplot blízko okolní teploty je nutné použít externí chladicí oběhové čerpadlo.



### DOSTUPNÉ MODELY

|             | BitUVisc 110    | BitUVisc 120 |
|-------------|-----------------|--------------|
| Počet lázní | 1               | 1            |
| Zkumavky    | 1               | 2            |
| Rozměry     | 38 x 62 x 78 cm |              |
| Hmotnost    | 54 kg           |              |

### BALENÍ PŘÍSTROJE BitUVisc OBSAHUJE

- Viskozimetrické zkumavky s faktorem 20
- Olej do vysokoteplotní lázně
- Referenční standardy
- Pokročilý PC software
- Všechny díly potřebné pro standardní provoz



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

Váš autorizovaný distributor:

**ANAMET** s.r.o. <sup>®</sup>

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