

# ВИСКОЗИМЕТРИ

Вискозиметрите намират широко приложение в различни сектори на индустрията като химията, фармацевтичната и козметичната промишленост, хранително-вкусовата промишленост, печатарската промишленост и др. Служат за измерване на вискозитета на продукти като: асфалт, масла, лакове, разтворители, лепила, козметични кремове и гелове, млечни продукти, шоколад, бои и покрития, мастила, хартия, целулоза и др.

## Модели VR 3000

- Директно отчитане резултатите на дисплея
- Показания на дисплея:
  - ✓ избрана скорост r.p.m.
  - ✓ избран шпиндел SP
  - ✓ динамичен вискозитет cP или mPa.s
  - ✓ проценти %
  - ✓ температура °C или °F
- ISO 2555/ASTM (Brookfield method)
- Функция автоматично избиране на обхват
- Точност ± 1% по цялата скала
- Температурен диапазон -15 ° C + 180 ° C
- Температурна сонда (PT 100)



Модел	Версия	Обхват	Скорост, r.p.m.	Бр. скорости / обхвати	Ед. цена, лв.
V1	L	3 - 2,000,000 mPa.s	0.1 – 200	19 / 76	4 300.00
V1	R	20 - 13,000,000 mPa.s	0.1 – 200	19 / 114	4 300.00
<b>Софтуер ViscosoftBasic за Модел V1</b> - позволява изтеглянето на данни директно от вискозиметъра. Измерените стойности се показват в диаграма и могат да бъдат записани в Excel формат за последваща оценка.					290.00
V2	L	3 - 2,000,000 mPa.s	0.1 – 200	19 / 76	4 900.00
V2	R	20 - 13,000,000 mPa.s	0.1 – 200	19 / 114	4 900.00
<b>Софтуер ViscosoftPlus за Модел V2</b> – С този софтуер може да управлявате вискозиметъра от своя компютър. Софтуера позволява програмиране на различни аналитични методи и да получавате резултатите графично или в диаграми. Може да конфигурирате кривите на вискозитета при различни променящи се параметри.					790.00
<b>Окомплектовка:</b> Куфар със стандартни 4 бр.шпиндели за L-Версия и 6 бр шпиндели за R-Версия, предпазител за шпинделите, температурна сонда, стойка за вискозиметъра, заводски сертификат и инструкция за работа на български език.					

**Съответства на DIN 53015 / ISO 12058**

Намира приложение главно за ниско вискозни течности в следните отрасли:



- Хранителна промишленост (захарни разтвори, мед, бира, мляко, желатин, сокове и др.)
- Химическа промишленост (полимерни разтвори, разтворители, смоли, латекс и др.)
- Козметика/фармация (глицерин, емулсии, суспензии, разтвори, екстракти и др.)
- Петролна промишленост (суров петрол, машинно масло и др.)
- Горива (бензини, дизел, парафин и др.)
- Хартиена промишленост (емулсии, пигменти и др.)
- Бои и миещи препарати
- Минерални масла

**Технически характеристики:**



Обхват	0,5-105 mPas.s (cP)	Топче №	Обхват (mPas.s)
Температура	-20°C до +120°C	1	0.6 - 10
Точност	1 %	2	7 - 130
Материал на топчетата:		3	30 - 700
▪ топчета 1 и 2	борсиликатно стъкло	4	200 - 4 800
▪ топчета 3 и 4	никелжелязна сплав	5	1 500 - 45 000
▪ топчета 5 и 6	неръждаема стомана	6	> 7 500
Окомплектовката включва: 6 топчета, контролен термометър (-1°C до + 26°C), инструменти за почистване, калибрационен лист и инструкции за работа.			
Към вискозиметър Модел VISCO BALL могат да бъдат поръчани термометри с различни обхвати:			
V91002BSL	Термометър с обхват +24 to +51 °C : 0,1°C		290.00 лв.
V91003BSL	Термометър с обхват +49 to +76 °C : 0,1°C		390.00 лв.
V91004BSL	Термометър с обхват +74 to +101 °C: 0,1°C		420.00 лв.
V91005BSL	Термометър с обхват +99 to +126 °C: 0,1°C		450.00 лв.

## ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ



Вискозиметрични чаши с фиксиран отвор DIN 53211 Материал – алуминий, Обем - 100 мл		
Кат. №	дюза Ø	Ед. Цена, лв.
VF2000	2 мм	300.00
VF2001	3 мм	300.00
VF1999	4 мм	300.00
VF2002	5 мм	300.00
VF2003	6 мм	300.00
VF2004	8 мм	300.00



Вискозиметрични чаши с фиксиран отвор ISO 2431 Материал – алуминий, Обем - 100 мл		
Кат. №	дюза Ø	Ед. Цена, лв.
VF2048	3 мм	330.00
VF2049	4 мм	330.00
VF2183	5 мм	330.00
VF2050	6 мм	330.00
VF2051	8 мм	330.00



Вискозиметрични чаши с фиксиран отвор DIN 53211 Потопяеми Материал – алуминий, Обем - 100 мл		
Кат. №	дюза Ø	Ед. Цена, лв.
VF2071	2 мм	330.00
VF2072	3 мм	330.00
VF2073	4 мм	330.00
VF2074	5 мм	330.00
VF2075	6 мм	330.00
VF2077	8 мм	330.00



Вискозиметрична чаша със сменяеми отвори DIN 53211 кат. № VF2020 Материал – алуминий, Обем - 100 мл			330.00 лв.
Кат. №	дюза Ø	Ед. Цена, лв.	
VF2181	1 мм	60.00	
VF2022	2 мм	60.00	
VF2023	3 мм	60.00	
VF2024	4 мм	60.00	
VF2025	5 мм	60.00	
VF2026	6 мм	60.00	
VF2027	7 мм	60.00	
VF2028	8 мм	60.00	

Стативи за вискозиметрични чаши			
	Germany		OMM Lab Italy
VF2062	180.00 лв.		250.00 лв.