

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.

ВИСКОЗИМЕТРИ

Модел: SNB-2T с тъчскрийн екран		3 960.00 лв. D10
L – версия	с включени 4 бр. шпиндели L1 - L4	
5-инчов цветен сензорен екран, на който се показват всички работни параметри: вискозитет, температура, скорост на срязване, напрежение на срязване, тестова стойност, стойността на измерване на процента на запълване, аларма при преминаване извънобхвата на измерване, автоматично сканиране, максимален диапазон на измерване на текущата комбинирана скорост на роторите, дата, час, а също така и кинематичен вискозитет. Използвайки ARM технология, вградената Linux система прави потребителският интерфейс прост и ясен. Чрез програма за анализ и тестване на данни, измерванията на вискозитета става бързо и лесно.		
Обхват	1~6 000 000 mPa.s	
Скорост на въртене (rpm / min)	0.1 / 0.3 / 0.6 / 1.5 / 3 / 6 / 12 / 30 / 60	
Точност	± 1% по цялата скала	
Интерфейс	RS232	
Функция таймер	ДА	
Захранване	240V, 50Hz / 60Hz	
Размери, тегло	350 x 350 x 450 мм / 7 кг	
Комплекта включва: Алуминиев куфар, захранващ адаптер, 4 бр. шпиндела, предпазител за шпинделите, стойка за вискозиметъра, заводски сертификат и инструкция за работа.		



Viscosity test
glue 2# 2019.5.15

Viscosity: 450 cp
temp: 25 °C
spindle: 1 #
shear rate: 1.3 s-1
shear stress: 585 mpa

troque: 45 %
speed: 6 rpm

0% | 100%

chart more stop

AM 12:00 2019-5-15

Auto scan

spindle: 1 # speed: 6 rpm
troque: 45 %
0% | 100%

scan results: ok

stop use enter

Test Data
glue 2# 2019.5.15

Viscosity: 22450 cp
troque: 45 % spindle: 4 #
speed: 12 rpm temp: 25 °C
shear stress: 28601.3 mpa
shear rate: 1.274 s-1
end condition: 00:03:00
kinematic viscosity: 8980 mm2/s
density: 2.5 g/cm³

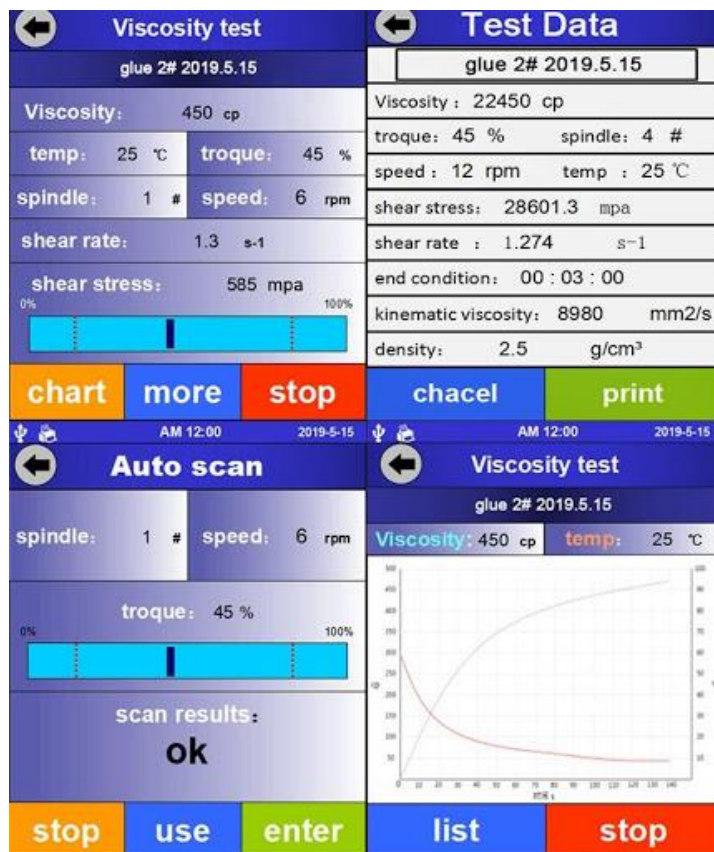
chancel print

AM 12:00 2019-5-15

Viscosity test
glue 2# 2019.5.15
Viscosity: 450 cp temp: 25 °C

list stop

Модел: RVDV-1T с тъчскрийн екран		5 600.00 лв. D0
R – версия	с включени 6 бр. шпиндели R2 – R7	
<p>5-инчов цветен сензорен екран, на който се показват всички работни параметри: вискозитет, температура, скорост на срязване, напрежение на срязване, тестова стойност, стойността на измерване на процента на запълване, аларма при преминаване извънобхвата на измерване, автоматично сканиране, максимален диапазон на измерване на текущата комбинирана скорост на роторите, дата, час, а също така и кинематичен вискозитет.</p> <p>Използвайки ARM технология, вградената Linux система прави потребителският интерфейс прост и ясен. Чрез програма за анализ и тестване на данни, измерванията на вискозитета става бързо и лесно.</p>		
Обхват	100~13 000 000 mPa.s	
Скорост на въртене (rpm / min)	0.3 – 100 (общо 998 опции за скорост)	
Точност	± 1% по цялата скала	
Интерфейс	RS232	
Функция таймер	ДА	
Захранване	240V, 50Hz / 60Hz	
Размери, тегло	350 x 350 x 500 мм / 8 кг	
<p>Комплекта включва: Алуминиев куфар, захранващ адаптер, 6 бр. шпиндела, предпазител за шпинделите, стойка за вискозиметъра, заводски сертификат и инструкция за работа.</p>		



АКСЕСОАРИ за вискозиметри модел ME-SNB-2T и модел ME-RVDV-1T		D10
Термопринтер с 1 ролка		220.00 лв.
Температурна сонда Pt100 -20 ~ +300°C / 0.1 °C		500.00 лв.
Адаптер за свръх нисък вискозитет с 0# ротор, обем на пробата 18~20 мл		860.00 лв.

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, дисперсия на пигменти, хартиени добавки)
- Бои и лакове (печатни мастила, лакове, водни лакове, мастила);
- Детергенти (течни миелци препарати, течности за миене, разтвори на тензиди).
- Минерални масла.


НААКЕ™

Технически характеристики:

Обхват	0,5-100 mPas.s (cP)	Топче №	Обхват (mPas.s)
Температура	-20°C до +120°C	1	0.6 – 10
Точност	1 %	2	9 – 140
Материал на топчетата:		3	40 – 700
топчета 1 и 2	борсиликатно стъкло	4	150 – 5 000
топчета 3 и 4	никелжелязна сплав	5	1 500 – 50 000
топчета 5 и 6	никелжелязна сплав	6	> 7 500
Комплектът включва: 6 топчета, контролен термометър (-1°C до + 26°C/0.1 °C), инструменти за почистване, калибрационен лист и инструкции за работа. D10			
Към вискозиметъра могат да бъдат поръчани термометри с различни обхвати:			
222-2324	Термометър с обхват +24 to +51 °C : 0,1°C		390.00 лв.
222-2325	Термометър с обхват +49 to +76 °C : 0,1°C		390.00 лв.
222-2326	Термометър с обхват +74 to +101 °C: 0,1°C		390.00 лв.
222-2327	Термометър с обхват +50 to +150 °C: 0,5°C		390.00 лв.

ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ

ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ

ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША С ФИКСИРАНА ДЮЗА Ø 4 мм D0 50.00 лв.	
<p>Кат. № 55842 Материал: Черна пластмаса</p> <p>Образователен клип: https://youtu.be/QYkl7wODoqg</p> <p>Този тип чаши са предназначени за бързо определяне на относителния вискозитет (време на изтичане) на бои, лакове или подобни на тях течности преди пръскане. Просто потопете чашата в боята, извадете я и замерете колко време е необходимо да се източи. Добавете подходящия разреждател, докато достигнете правилното време за източване. Този прост процес е безценна стъпка към осигуряване на безупречно покритие.</p>	<p>НА СКЛАД</p>

ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША С ФИКСИРАНА ДЮЗА Ø 4 мм D10 300.00 лв.	
<p>Този тип чаши са предназначени за бързо определяне на относителния вискозитет (време на изтичане) на бои, лакове или подобни на тях течности.</p> <p>Принципът на работа с вискозиметричните чаши е на база определяне времето на изтичане на пробата в секунди през дюзата при температурата на изпитването. Кинематичният вискозитет може да се определи, като се използва емпирична формула или таблици като функция от време на изтичане.</p>	
DIN 53211	
Обем	100 мл
Дюза	Ø 4 мм
Материал на чашата на дюзата	анодизиран алуминий неръждаема стомана
Диапазон на измерване	112 ~ 685 cSt
Диапазон на изтичане	25 – 150 сек.
<p>НА СКЛАД </p>	

<p>СТАТИВ ЗА ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ с включено канче D10 300.00 лв.</p> <p>НА СКЛАД</p>	<p>КОМПЛЕКТ СТАТИВ + ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША С ФИКСИРАНА ДЮЗА Ø 4 мм D0 540.00 лв.</p> <p>НА СКЛАД</p>
---	---

ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ С ФИКСИРАНА ДЮЗА DIN 53211
Обем - 100 мл ; Време за изтичане: 25 – 150 сек.

Материал:		АНОДИЗИРАН АЛУМИНИЙ С ТИТАН		НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА (SS303)	
дюза Ø	Диапазон, cSt	Кат.№	Ед. цена, лв. D0	Кат.№	Ед. цена, лв. D0
2 мм	15 - 30	VF2000	480.00	VF2013	720.00
4 мм	112 - 685	769-1110	460.00	VF2015	720.00
6 мм	550 - 1500	769-1121	465.00	VF2017	720.00
8 мм	1200 - 3000	769-1125	480.00	VF2019	720.00



ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ С ФИКСИРАНА ДЮЗА ПОТОПЯЕМИ DIN 53211
Обем - 100 мл ; Време за изтичане: 25 – 150 сек.

Материал:		АНОДИЗИРАН АЛУМИНИЙ С ТИТАН		НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА (SS303)	
дюза Ø	Диапазон, cSt	Кат.№	Ед. цена, лв. D0	Кат.№	Ед. цена, лв. D0
2 мм	15 - 30	616-3412	460.00	VF2213	720.00
4 мм	96 - 685	769-1144	460.00	VF2215	720.00
6 мм	550 - 1500	616-3415	460.00	VF2217	720.00
8 мм	1200 - 3000	616-3417	480.00	VF2219	750.00



ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ С ФИКСИРАНА ДЮЗА ISO 2431 ASTM D5125
Материал: Анодизиран алуминий с титан и фиксирана дюза от неръждаема стомана.
Обем - 100 мл ; Време за изтичане: 30 – 100 сек. **D0**

дюза Ø	Диапазон, cSt	Кат. №	Ед. цена, лв.
3 мм	7 – 42	VF2048	500.00
4 мм	35 – 135	VF2049	500.00
5 мм	91 – 325	VF2183	550.00
6 мм	188 – 684	VF2050	500.00
8 мм	600 – 2000	VF2051	560.00



ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША СЪС СМЕНЯЕМИ ДЮЗИ кат. № VF2020
Материал: Анодизиран алуминий с титан и дюзи от неръждаема стомана.
Обем - 100 мл ; Време за изтичане: 30 – 150 сек. **D0**

ДЮЗА Ø	Диапазон, cSt	Кат. №	Ед. цена, лв.
1 мм	2 – 20	VF2181	69.00
2 мм	15 – 50	VF2022	69.00
3 мм	30 – 120	VF2023	69.00
4 мм	112 – 685	VF2024	69.00
5 мм	125 – 520	VF2025	69.00
6 мм	550 – 1500	VF2026	69.00
7 мм	600 – 2000	VF2027	69.00
8 мм	1200 – 3000	VF2028	69.00



ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ С ФИКСИРАНА ДЮЗА ПОТОПЯЕМИ				
Материал: неръждаема стомана (SS303)			ZAHN	
Обем - 44,0 cm ³			ASTM D1084 ; ASTM D4212	
№ / дюза Ø	Диапазон, cSt	Време за изтичане:	Кат. №	Ед. цена, лв. D0
1 / 2.0 мм	0 – 60	35 – 80	VF2226	580.00
2 / 2.7 мм	20 – 250	20 – 80	VF2227	530.00
3 / 3.8 мм	100 – 800	20 – 80	VF2228	530.00
4 / 4.3 мм	200 – 1200	20 – 80	VF2229	530.00
5 / 5.3 мм	400 – 1800	20 – 80	VF2230	530.00



ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ

СИЛИКОНОВИ МАСЛА ЗА КАЛИБРИРАНЕ И ПРОВЕРКА СЪС СЕРТИФИКАТ

cSt при 20°C	cSt при 25°C	cSt при 37,78°C	cSt при 40°C	cSt при 50°C	Кат. No.	Ед. цена, лв./500мл
0,47	0,45	0,41	0,4	-	85067.260	300.00
0,74	0,7	0,61	0,6	-	85068.260	300.00
1,3	1,2	1	0,97	0,87	85069.260	300.00
2,9	2,6	2,1	2	1,7	85078.260	300.00
4,4	3,9	3	2,9	2,4	85095.260	300.00
6,7	5,8	4,2	4	3,2	85084.260	300.00
10	8,7	6	5,7	4,4	85097.260	300.00
14	12	8	7,5	5,8	85089.260	300.00
20	16	11	10	7,5	85070.260	300.00
30	24	15	14	10	85074.260	300.00
43	34	20	18	13	85092.260	300.00
59	47	27	25	18	85081.260	300.00
88	66	35	32	21	85082.260	300.00
110	87	48	44	30	85087.260	300.00
160	120	60	54	35	85098.260	300.00
210	160	83	75	50	85090.260	300.00
320	230	110	98	61	85071.260	300.00
400	300	160	140	90	85075.260	300.00
550	400	200	180	110	85093.260	300.00
790	580	280	250	160	85079.260	300.00
980	710	340	310	190	85083.260	300.00
1400	1000	470	410	250	85086.260	300.00
1800	1300	590	520	310	85099.260	300.00
2600	1800	850	750	450	85091.260	300.00
3300	2300	1100	940	560	85072.260	300.00
4900	3500	1600	1400	30	85076.260	300.00
7900	5800	2800	2500	1500	85080.260	300.00
8400	5300	1900	1600	810	85094.260	300.00
100000	64000	-	18000	8500	85077.260	300.00
19000	12000	4000	3400	1,700	85085.260	300.00
28000	17000	6000	5100	2500	85088.260	300.00
41000	25000	8000	6700	3200	85100.260	300.00
58000	36000	-	10000	4900	85073.260	300.00
77000	47000	-	13000	6100	85324.260	300.00

ТАЙМЕР ЕЛЕКТРОНЕН С ТРИ ФУНКЦИИ ВОЕ 270	ХРОНОМЕТЪР ЕЛЕКТРОНЕН ВОЕ 260	ХРОНОМЕТЪР МЕХАНИЧЕН ККВ002
36.00 лв. D10	36.00 лв. D10	166.00 D10
<ul style="list-style-type: none"> Таймер от 23 часа. 59 мин., 59 сек до 0 с аларма за край на времето; Хронометър от 0 до 23 часа. 59 мин., 59 сек. Часовник 	<ul style="list-style-type: none"> Обхват: от 0 до 23 часа, 59 минути, 59,99 секунди Точност: 1/100 секунди първите 30 минути, 1 сек. до максимум 24 часа 	<ul style="list-style-type: none"> Обхват: 15'/30"/0.1" Деление: 1/10 sec. Без пауза Стартиране, спиране и нулиране с един бутон
<p>НА СКЛАД</p>	<p>НА СКЛАД</p>	<p>НА СКЛАД</p>