

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.

Модел: SNB-2T с тъчскрийн екран

D0 2 300.00€

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

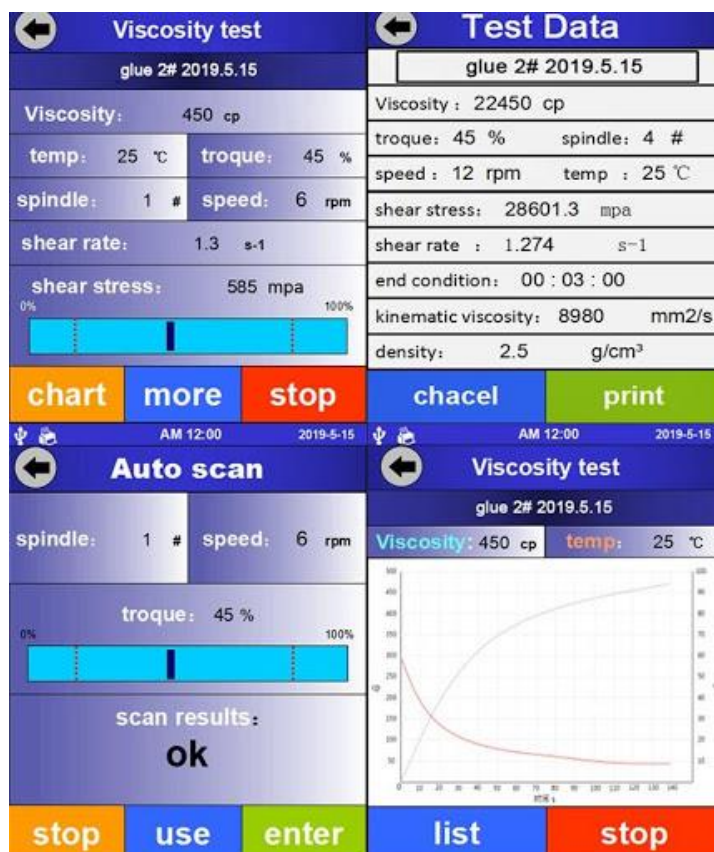
Захранване 240V, 50Hz / 60Hz

Размери, тегло 350 x 350 x 450 мм / 7 кг

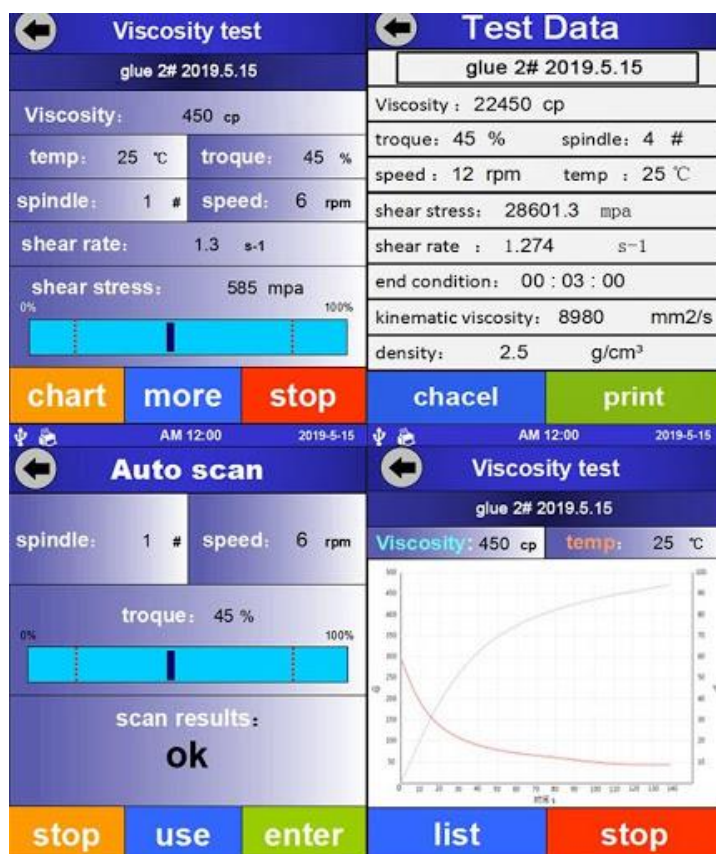
Комплекта включва: Алуминиев куфар, захранващ адаптер, 4 бр. шпиндела, предпазител за шпинделите, стойка за вискозиметъра, заводски сертификат и инструкция за работа.



LONROY



Модел: RVDV-1T с тъчскрийн екран		D0 2 990.00€
R – версия	с включени 6 бр. шпиндели R2 – R7	
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	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	
Комплекта включва: Алуминиев куфар, захранващ адаптер, 6 бр. шпиндела, предпазител за шпинделите, стойка за вискозиметъра, заводски сертификат и инструкция за работа.		



АКСЕСОАРИ за вискозиметри модел: ME-SNB-2T и модел: ME-RVDV-1T	
Термопринтер с 1 ролка	150.00€
Температурна сонда Pt100 -20 ~ +300°C / 0.1 °C	269.00€
Адаптер за свръх нисък вискозитет с 0# ротор, обем на пробата 18~20 мл	600.00€

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 миешки препарати, течности за миене, разтвори на тензиди).
- Минерални масла.



Технически характеристики:

НААКЕ™



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.

Към вискозиметъра могат да бъдат поръчани термометри с различни обхвати:

222-2324	Термометър с обхват +24 to +51 °C : 0,1°C	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
222-2325	Термометър с обхват +49 to +76 °C : 0,1°C	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
222-2326	Термометър с обхват +74 to +101 °C: 0,1°C	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
222-2327	Термометър с обхват +50 to +150 °C: 0,5°C	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ

ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ

ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША С ФИКСИРАНА ДЮЗА Ø 4 мм		D0 20.00€
Кат. № 55842		
Материал: Черна пластмаса		
Образователен клип: https://youtu.be/QYkl7wODoqg 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.		

ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША С ФИКСИРАНА ДЮЗА Ø 4 мм		160.00€
Този тип чаши са предназначени за бързо определяне на относителния вискозитет (време на изтичане) на бои, лакове или подобни на тях течности. 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.		
		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.	

СТАТИВ ЗА ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ с включено канче	169.00€	КОМПЛЕКТ СТАТИВ + ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША С ФИКСИРАНА ДЮЗА Ø 4 мм	D0 296.00€
 LONROY НА СКЛАД		 LONROY НА СКЛАД	

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 D0	Кат.№	Ед. цена D0
2 мм	15 - 30	SIMEVF2000	260.00€	VF2013	436.00€
4 мм	112 - 685	769-1110	260.00€	VF2015	436.00€
6 мм	550 - 1500	769-1121	260.00€	VF2017	436.00€
8 мм	1200 - 3000	769-1125	260.00€	VF2019	436.00€



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

Материал:		АНОДИЗИРАН АЛУМИНИЙ С ТИТАН		НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА (SS303)	
Дюза Ø	Диапазон, cSt	Кат.№	Ед. цена D0	Кат.№	Ед. цена D0
2 мм	15 - 30	616-3412	260.00€	VF2213	420.00€
4 мм	96 - 685	769-1144	260.00€	VF2215	420.00€
6 мм	550 - 1500	616-3415	260.00€	VF2217	420.00€
8 мм	1200 - 3000	616-3417	260.00€	VF2219	420.00€



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

дюза Ø	Диапазон, cSt	Кат. №	Ед. цена D0
3 мм	7 – 42	VF2048	300.00€
4 мм	35 – 135	VF2049	300.00€
5 мм	91 – 325	VF2183	330.00€
6 мм	188 – 684	VF2050	300.00€
8 мм	600 – 2000	VF2051	330.00€



ВИСКОЗИМЕТРИЧНА ЧАША СЪС СМЕНЯЕМИ ДЮЗИ
Материал: Анодизиран алуминий
с титан и дюзи от неръждаема стомана.
Обем - 100 мл ; Време за изтичане: 30 – 150 сек.
Дюзите се поръчват отделно.

ДЮЗА Ø	Диапазон, cSt	Кат. №	Ед. цена D0
1 мм	2 – 20	VF2181	46.00€
2 мм	15 – 50	VF2022	46.00€
3 мм	30 – 120	VF2023	46.00€
4 мм	112 – 685	VF2024	46.00€
5 мм	125 – 520	VF2025	46.00€
6 мм	550 – 1500	VF2026	46.00€
7 мм	600 – 2000	VF2027	46.00€
8 мм	1200 – 3000	VF2028	46.00€



ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ С ФИКСИРАНА ДЮЗА ПОТОПЯЕМИ
 Материал: неръждаема стомана (SS303) **ZAHN**
 Обем - 44,0 cm³ **ASTM D1084 ; ASTM D4212**

№ / дюза Ø	Диапазон, cSt	Време за изтичане:	Кат. №	Ед. цена D0
1 / 2.0 мм	0 – 60	35 – 80	VF2226	336.00€
2 / 2.7 мм	20 – 250	20 – 80	VF2227	330.00€
3 / 3.8 мм	100 – 800	20 – 80	VF2228	330.00€
4 / 4.3 мм	200 – 1200	20 – 80	VF2229	330.00€
5 / 5.3 мм	400 – 1800	20 – 80	VF2230	330.00€



СТАНДАРТИ ЗА ВИСКОЗИТЕТ СЪС СЕРТИФИКАТ

Сертификати: Сертифицирани съгласно **ISO 17025 / ISO 17034** с акредитация на **UKAS**.

Внимание: Стойността на вискозитета, посочена в таблицата за поръчки по-долу, е номиналната стойност на вискозитета - действителните стойности на партидата са дадени в документите за сертифициране, предоставени с продукта, както и на етикета.

- Сертифицирани в строго съответствие с ASTM D2162
- Плътност g/ml съгласно ASTM D1480
- За употреба със стъклени капилярни вискозиметри, автоматични вискозиметри и друго оборудване за измерване на вискозитета

Кат. No.	No.	Вискозитет при 25 °C	Ед. цена оп. от 500 мл	Кат. No.	No.	Вискозитет при 25 °C	Ед. цена оп. от 500 мл
99444.260	N.4	0.2950 mPa.s	150.00€	99457.260	N250	488.1 mPa.s	150.00€
99445.260	N.8	0.5204 mPa.s	150.00€	99441.260	D500	494 mPa.s	150.00€
99446.260	N1.0	0.9525 mPa.s	150.00€	99461.260	N350	717.4 mPa.s	150.00€
99456.260	N2	2.144 mPa.s	150.00€	99463.260	N415	796.5 mPa.s	150.00€
99472.260	S3	3.291 mPa.s	150.00€	99439.260	D1000	990.9 mPa.s	150.00€
99440.260	D5	4.745 mPa.s	150.00€	99476.260	S600	1273 mPa.s	150.00€
99474.260	S6	7.442 mPa.s	150.00€	99468.260	N750	1690 mPa.s	150.00€
99466.260	N7.5	8.559 mPa.s	150.00€	99452.260	N1000	2610 mPa.s	150.00€
99438.260	D10	10.37 mPa.s	150.00€	99453.260	N1400	3481 mPa.s	150.00€
99447.260	N10	14.42 mPa.s	150.00€	99471.260	S2000	4599 mPa.s	150.00€
99448.260	N14	20.4 mPa.s	150.00€	99442.260	D5000	5738 mPa.s	150.00€
99469.260	S20	29.04 mPa.s	150.00€	99458.260	N2500	6618 mPa.s	150.00€
99459.260	N26	48.59 mPa.s	150.00€	99443.260	D7500	7657 mPa.s	150.00€
99460.260	N35	55.36 mPa.s	150.00€	99464.260	N4000	10030 mPa.s	150.00€
99462.260	N44	71.11 mPa.s	150.00€	99465.260	N5100	15406 mPa.s	150.00€
99475.260	S60	100.7 mPa.s	150.00€	99477.260	S8000	19588 mPa.s	150.00€
99467.260	N75	124.9 mPa.s	150.00€	99450.260	N10200	30991 mPa.s	150.00€
99449.260	N100	202.6 mPa.s	150.00€	99454.260	N15000	40049 mPa.s	150.00€
99451.260	N140	258 mPa.s	150.00€	99455.260	N18000	54900 mPa.s	150.00€
99470.260	S200	392 mPa.s	150.00€	99473.260	S30000	72328 mPa.s	150.00€

ТАЙМЕР ЕЛЕКТРОНЕН С ТРИ ФУНКЦИИ BOE 270	ХРОНОМЕТЪР ЕЛЕКТРОНЕН BOE 260	ХРОНОМЕТЪР МЕХАНИЧЕН ККВ002
18.00€	19.00€	89.00€
• 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	• Обхват: от 0 до 23 часа, 59 минути, 59,99 секунди • Точност: 1/100 секунди първите 30 минути, 1 сек. до максимум 24 часа	• Обхват: 15'/30"/0.1" • Деление: 1/10 sec. • Без пауза • Стартиране, спиране и нулиране с един бутон
 НА СКЛАД	 НА СКЛАД	 НА СКЛАД