

„Hellma“ - Германия предлага най-голямата гама от висококачествени UV / Vis-кувети за измервания на абсорбция и флуоресценция в съвременния анализ.

Всички кювети са сглобени чрез термично свързване вместо с лепило.

Най-важният критерий за избора на определен тип кювета е нейния спектрален диапазон.

Всяка кювета има цветна маркировка, която показва спектралния диапазон. Фирма "Hellma" - Германия предлага две групи кювети: кварц и оптично стъкло.

АБСОРБЦИОННИ КЮВЕТИ

МАКРО КЮВЕТИ ОТ ОПТИЧНО СЪТЪКЛО

Общи критерии за всички видове оптично стъкло са:

- ✓ Кюветите, направени от него се използват само във видимия диапазон на спектъра;
- ✓ Характеризират се с относително ниски стойности на коефициента на пречупване и дисперсия;
- ✓ Добра устойчивост на химикали.

VIS-Range – ОПТИЧНО СЪТЪКЛО 360 ÷ 2500 nm с PTFE капаче					
Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери H x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
BOE 104010	OG	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	3500 µl	70.00
6030-20-10	OG	20 мм	45 x 12.5 x 22.5	7000 µl	150.00
6030-40-10	OG	40 мм	45 x 12.5 x 42.5	14000 µl	190.00
6030-50-10	OG	50 мм	45 x 12.5 x 52.5	17500 µl	200.00



VIS-Range – ОПТИЧНО СЪТЪКЛО 320 ÷ 2500 nm с PTFE капаче					
Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери H x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
100-1-20	OS	1 мм	45 x 12.5 x 3.5	350 µl	145.00
100-2-20	OS	2 мм	45 x 12.5 x 4.5	700 µl	150.00
100-5-20	OS	5 мм	45 x 12.5 x 7.5	1750 µl	135.00
100-10-20	OS	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	3500 µl	110.00
100-20-20	OS	20 мм	45 x 12.5 x 22.5	7000 µl	160.00
100-40-20	OS	40 мм	45 x 12.5 x 42.5	14000 µl	195.00
100-50-20	OS	50 мм	45 x 12.5 x 52.5	17500 µl	240.00
100-100-20	OS	100 мм	45 x 12.5 x 102.5	35000 µl	390.00


- Полетата маркирани в зелено са за кювети които поддържаеме на склад.
- Срокът на доставка на останалите видове кювети е 4 седмици.

МАКРО КЮВЕТИ ОТ КВАРЦОВО СЪГКЛО

Общи критерии за кварцовото стъкло:

- ✓ Кюветите, направени от него се използват в UV и във видимия диапазон на спектъра;
- ✓ Топлинното разширение на кварца е изключително ниско. Коефициента на топлинно разширение е $6 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$ между 20°C и 300°C.
- ✓ Кварцът е химично много устойчив.

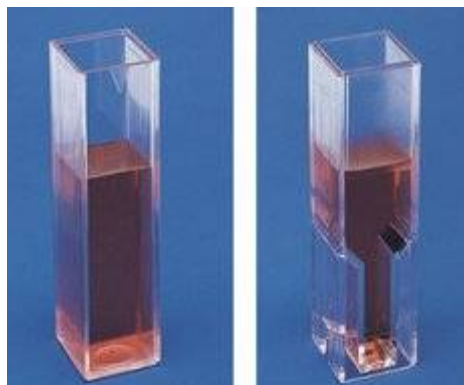
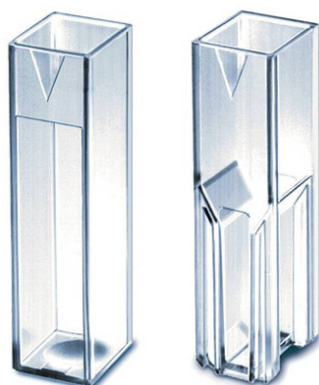
UV/VIS-Range – КВАРЦОВО СЪГКЛО 200 ÷ 2500 nm с PTFE капаче					
Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
100-1-40	■ QS ■	1 мм	45 x 12.5 x 3.5	350 µl	250.00
100-2-40	■ QS ■	2 мм	45 x 12.5 x 4.5	700 µl	260.00
100-5-40	■ QS ■	5 мм	45 x 12.5 x 7.5	1750 µl	265.00
BOE 204010	■ QS ■	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	3500 µl	180.00
100-20-40	■ QS ■	20 мм	45 x 12.5 x 22.5	7000 µl	270.00
100-40-40	■ QS ■	40 мм	45 x 12.5 x 42.5	14000 µl	380.00
100-50-40	■ QS ■	50 мм	45 x 12.5 x 52.5	17500 µl	390.00
100-100-40	■ QS ■	100 мм	45 x 12.5 x 102.5	35000 µl	530.00



- Полетата маркирани в зелено са за кювети които поддържаме на склад.
- Срокът на доставка на останалите видове кювети е 4 седмици.

КЮВЕТИ ПЛАСТМАСОВИ ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА /PS/ 340-900 nm

Кат.№	Материал	Оптичен път	Размери, мм	Обем мин. / макс.	Ед.цена, лв./ 100бр.
BRA 759007	ОПТИЧЕН ПОЛИСТИРОЛ	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	2.5 мл / 4.5 мл	18.00
BRA 759017	ОПТИЧЕН ПОЛИСТИРОЛ	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	1.5 мл / 3.0 мл	19.00



ПОЛУ-МИКРО КЮВЕТИ ОТ ОПТИЧНО И КВАРЦОВО СЪТЪКЛО

Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
104-10-20	 O	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	1400 µl	180.00
104-50-20	 OS	50 мм	45 x 12.5 x 52.5	7000 µl	330.00
104-5-40	 QS	5 мм	45 x 12.5 x 7.5	700 µl	300.00
104-10-40	 QS	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	1400 µl	260.00
104-20-40	 QS	20 мм	45 x 12.5 x 22.5	2800 µl	510.00
104-50-40	 QS	50 мм	45 x 12.5 x 52.5	7000 µl	550.00



КЮВЕТИ ОТ КВАРЦОВО СЪТЪКЛО със странични стени и основа от черно стъкло

Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
104-B-10-40	 QS	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	1400 µl	450.00
108B-10-40	 QS	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	1000 µl	550.00
114B-10-40	 QS	10 мм	46 x 12.5 x 12.5	1400 µl	690.00

СПЕЦИАЛНИ КЮВЕТИ

УЛТРА-МИКРО КЮВЕТИ – КВАРЦОВО СЪТЪКЛО 200 ÷ 2500 nm с PE тапа

Кат.№	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Отвор Н x W мм	Отстояние на отвора от основата	Ед. цена, лв.
105-200-15-40	10 мм	45 x 12.5 x 12.5	160 µl	8 x 2	15 мм	690.00
105-200-85-40					8.5 мм	
105-201-15-40	10 мм	45 x 12.5 x 22.5	100 µl	5 x 2	15 мм	690.00
105-201-85-40					8.5 мм	
105-202-15-40	10 мм	45 x 12.5 x 42.5	50 µl	2.5 x 2	15 мм	690.00
105-202-85-40					8.5 мм	
1052101015-40	10 мм	45 x 12.5 x 52.5	5 µl	Ø 0.8	15 мм	1 160.00
1052101085-40					8.5 мм	



ПРОТОЧНИ КЮВЕТИ – КВАРЦОВО СЪТЪКЛО 200 ÷ 2500 nm

снабдени с 2 винтови конектора М 6x1 и FEP тръбички (външно 1.9 мм ; вътрешно 1.1 мм ; дължина 500 мм)

Кат.№	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Отвор Н x W мм	Отстояние на отвора от основата	Ед. цена, лв.
1767005-15-40	5 мм	35 x 12.5 x 12.5	195 µl	11 x 3.5	15 мм	1 130.00
1767005-85-40	5 мм	35 x 12.5 x 12.5	195 µl	11 x 3.5	8.5 мм	1 130.00
1767001510-40	10 мм	35 x 12.5 x 12.5	390 µl	11 x 3.5	15 мм	860.00
1767008510-40	10 мм	35 x 12.5 x 12.5	390 µl	11 x 3.5	8.5 мм	860.00
1767001550-40	50 мм	35 x 12.5 x 12.5	1950 µl	11 x 3.5	15 мм	2 200.00



ФЛУОРЕСЦЕНТНИ КЮВЕТИ

МАКРО КЮВЕТИ с 4 прозореца					
Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
101-10-20	OS	10 x 10 мм	45 x 12.5 x 12.5	3500 µl	280.00
101-10-40	QS	10 x 10 мм	45 x 12.5 x 12.5	3500 µl	340.00
101-20-40	QS	10 x 20 мм	45 x 12.5 x 22.5	7000 µl	640.00
111-10-20	OS	10 x 10 мм	46 x 12.5 x 12.5	3500 µl	420.00
111-10-40	QS	10 x 10 мм	46 x 12.5 x 12.5	3500 µl	450.00

ПОЛУ-МИКРО КВАРЦОВИ КЮВЕТИ					
Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
104F-10-40	QS	10 x 4 мм	45 x 12.5 x 12.5	1400 µl	580.00
108-F-10-40	QS	10 x 4 мм	45 x 12.5 x 12.5	1000 µl	680.00
114F-10-40	QS	10 x 4 мм	46 x 12.5 x 12.5	1400 µl	650.00

МИКРО КВАРЦОВИ КЮВЕТИ					
Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Външни размери Н x W x D мм	Обем	Ед. цена, лв.
104002F-10-40	QS	10 x 2 мм	45 x 12.5 x 12.5	700 µl	600.00
108002F-10-40	QS	10 x 2 мм	45 x 12.5 x 12.5	500 µl	700.00
115-F-10-40	QS	10 x 2 мм	40 x 12.5 x 12.5	400 µl	660.00

УЛТРА-МИКРО КВАРЦОВИ КЮВЕТИ с външни размери 45 x 12.5 x 12.5 мм – 3 прозореца						
Кат.№	Маркировка	Оптичен път	Отвор Н x W мм	Отстояние на отвора от основата	Обем	Ед. цена, лв.
105-250-15-40	QS	10 x 2 мм	5 x 2	15 мм	100 µl	860.00
105-250-85-40	QS	10 x 2 мм	5 x 2	8.5 мм	100 µl	860.00
105-251-15-40	QS	3 x 3 мм	5 x 3	15 мм	45 µl	860.00
105-251-85-40	QS	3 x 3 мм	5 x 3	8.5 мм	45 µl	860.00
105-252-15-40	QS	1.5 x 1.5 мм	5 x 1.5	15 мм	12 µl	930.00
105-252-85-40	QS	1.5 x 1.5 мм	5 x 1.5	8.5 мм	12 µl	930.00

101	101	111	104F	108F	114F	104.002F	108.002F	115F	105.250	105.251	105.252	
10 x 10 мм			10 x 4 мм			10 x 2 мм			10 x 2 мм	3 x 3 мм	1.5x1.5 мм	