

## ХОМОГЕНИЗАТОРИ /ДИСПЕРГАТОРИ/ Модели D-160 ЗА МАЛКИ ОБЕМИ

- Предназначение: за хомогенизиране, смесване и смилане на малки обеми твърди/течни среди (например за епруветки Eppendorf, кювети и съдове до 50 мл) или други съдове до 250 мл;
- Идеални за ръчна работа поради малкото си тегло и ергономичен дизайн;
- Обем за хомогенизиране: 0,1-50 мл или 1-250 мл;
- Валове са изработени от неръждаема стомана 316L;
- Те са напълно автоклавируеми и издръжливи на силно корозивни разтвори;
- И двата вала са взаимозаменяеми и лесни за демонтиране и почистване;
- 10 режима на скорост на двигателя от 8 000 до 30 000 об/мин.

### ХОМОГЕНИЗАТОР Модел D-160 DS-160/5

**2 600.00 лв. D0**

Скорост на разбъркване	<b>8 000 ÷ 30 000 оборота в мин.</b>
Обем за хомогенизиране	<b>от 0.1 мл до 50 мл</b>
Диаметър на ротора	Ø 4 мм
Контрол на скоростта	10 степенен
Максимален вискозитет	5000 mPas
Материал на вала	SS 316L неръждаема стомана, PTFE
Работна среда	0-40 °C, 85% отн. влажност
Клас на защита	IP20
Шум	72 dB(A)
Мощност	160 W
Захранване	220-240V/50-60Hz
Размери [Д x Ш x В]	45 x 55 x 190 мм
Тегло	540 гр

Кат. № 8034111000



Окомплектовка: Хомогенизатор D160, Статив със скоба за захващане – H370 и Диспергиращ вал DS-160/5 за обеми от 0,1-50 мл.

### ХОМОГЕНИЗАТОР Модел D-160 DS-160/10

**2 800.00 лв. D0**

Скорост на разбъркване	<b>8 000 ÷ 30 000 оборота в мин.</b>
Обем за хомогенизиране	<b>от 1 мл до 250 мл</b>
Диаметър на ротора	Ø 10 мм
Контрол на скоростта	10 степенен
Максимален вискозитет	5000 mPas
Материал на вала	SS 316L неръждаема стомана, PTFE
Работна среда	0-40 °C, 85% отн. влажност
Клас на защита	IP20
Шум	72 dB(A)
Мощност	160 W
Захранване	220-240V/50-60Hz
Размери [Д x Ш x В]	45 x 55 x 190 мм
Тегло	540 гр

Кат. № 8034121000



Окомплектовка: Хомогенизатор D160, Статив със скоба за захващане – H370 и Диспергиращ вал DS-160/10 за обеми от 1-250 мл.

Кат. №	РЕЗЕРВНИ ВАЛОВЕ	Ед. цена, лв.
18900543	Диспергиращ вал 5 мм, за твърди/течни среди и обеми от 0,1-50 мл	990.00
18900544	Диспергиращ вал 10 мм, за твърди/течни среди и обеми от 1-250 мл	1 490.00

**ХОМОГЕНИЗАТОРИ /ДИСПЕРГАТОРИ/**

Мощни дигитални диспергатори, предназначени за хомогенизиране, емулгиране и високоскоростно смесване на суспензии, биологични тъкани (клетки, животински и растителни тъкани), фармацевтични продукти, козметика, хранителни продукти, пигменти и бои, петролни деривати и др. Характеризират се с ергономичен дизайн за лесно боравене. Мекият старт предотвратява разливане, а автоматичната защита от претоварване увеличава продължителността на живота на инструмента. Валът, ротора и статора са изработени от неръждаема стомана AISI 316L и подлежат на стерилизация. Уплътнението между тях е от тефлон, което осигурява висока якост и отлична издръжливост.

**Модел OV625 - R20S за твърда и течна среда**
**DO 4 300.00 лв.**

Скорост на разбъркване	<b>3 000 ÷ 25 000 rpm /през 200 rpm/</b>
Обем за хомогенизиране	<b>от 50 мл до 2 л (H<sub>2</sub>O)</b>
Максимално надробяване	Суспензии: <b>10 – 50 µm</b> ; емулсии: <b>1 – 10 µm</b>
Максимален вискозитет	до 5000 mPas
Дълбочина на потапяне	мин.40 мм – макс. 175 мм
Ø, ротор / статор	15 мм / 20 мм
Макс. работна температура	180 °C
Мощност	800 W
Размери / Тегло	92 x 280 x 130 мм / 2.4 кг



**Окомплектовка: Хомогенизатор - SA20900470, Н-стойка със скоба за захващане - A00000383 и Диспергиращ инструмент - A00000478.**

**Модел OV625 - R25E за твърда и течна среда**
**DO 5 800.00 лв.**

Скорост на разбъркване	<b>3 000 ÷ 25 000 rpm /през 200 rpm/</b>
Обем за хомогенизиране	<b>от 100 мл до 2.5 л (H<sub>2</sub>O)</b>
Максимално надробяване	Суспензии: <b>5 – 25 µm</b> ; емулсии: <b>1 – 5 µm</b>
Максимален вискозитет	до 5000 mPas
Дълбочина на потапяне	мин.40 мм – макс. 175 мм
Ø, ротор / статор	18 мм / 25 мм
Макс. работна температура	180 °C
Мощност	800 W
Размери / Тегло	92 x 280 x 130 мм / 2.4 кг



**Окомплектовка: Хомогенизатор - F20900470, Н-стойка със скоба за захващане - A00000383 и Диспергиращ инструмент - A00000480.**

**Модел OV625 - R25C за твърди проби в течности**
**DO 5 800.00 лв.**

Скорост на разбъркване	<b>3 000 ÷ 20 000 rpm /през 200 rpm/</b>
Обем за хомогенизиране	<b>от 1 л до 4 л (H<sub>2</sub>O)</b>
Максимален вискозитет	до 5000 mPas
Дълбочина на потапяне	мин.40 мм – макс. 175 мм
Ø, ротор / статор	18 мм / 40 мм
Макс. работна температура	180 °C
Мощност	800 W
Размери / Тегло	92 x 280 x 130 мм / 2.4 кг



**Окомплектовка: Хомогенизатор F20900470, Н-стойка със скоба за захващане - A00000383 и Диспергиращ инструмент - A00000472.**

## УЛТРАЗВУКОВИ ХОМОГЕНИЗАТОРИ

Ултразвуковите хомогенизатори се използват за разрушаване на клетки, бактерии, вируси, животински и растителни тъкани, срязване на ДНК/РНК, за емулгиране и разделяне, хомогенизиране, екстрахиране, почистване, приготвяне на наноматериали, дисперсии и др. Намират приложение във фармацията, биологията, медицината, селското стопанство, химията и други области.

Продуктови клипове: <https://youtu.be/19AZz4eN8C8?si=XRehOnGekO52oMXU>  
<https://youtu.be/4lnz4k3Oofg?si=tIMqJ11eUGq0PueX>



Модел:	Q55A	Q125A	Q500A	Q700A
Ед. цена, лв. <b>D0</b>	<b>4 900.00</b>	<b>6 990.00</b>	<b>9 800.00</b>	<b>11 600.00</b>
Честота	20 kHz	20 kHz	20 kHz	20 kHz
Максим. изходна мощност	55 W	125 W	500 W	700 W
Интервал	-	1 сек. до 1 мин.	1 сек. до 1 мин.	1 сек. до 1 мин.
Таймер	-	до 10 часа	до 10 часа	до 10 часа
Програмируеми по	-	Време и амплитуда	Време и амплитуда	10 програми
Захранване	240V, 50 Hz		240V, 50 Hz	
Размери WxDxH	203x190x146мм	203x350x146мм	230 x 387 x 216мм	

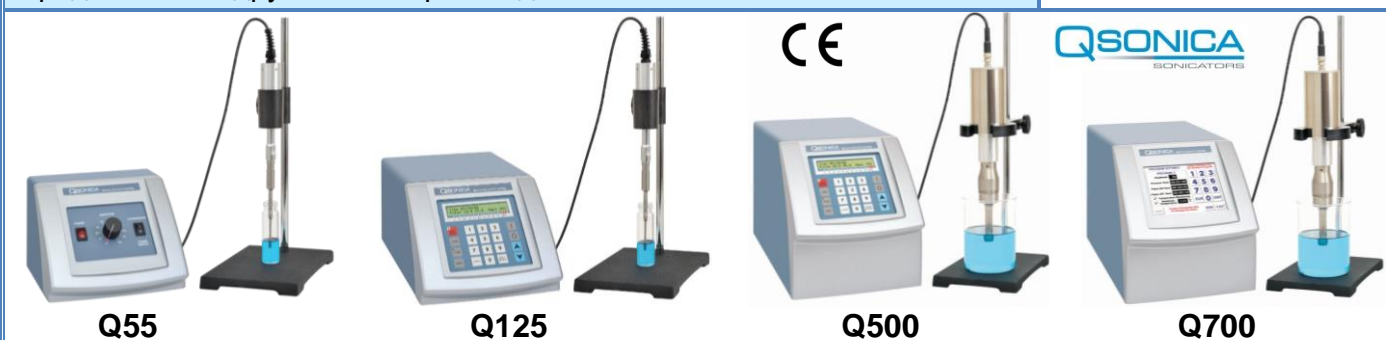
### СОНДИ **ВСИЧКИ МОДЕЛИ СА БЕЗ ВКЛЮЧЕНА СОНДА И СТАТИВ!**

Кат.№	За обеми	Ø на сондата	Амплитуда	Ед. цена, лв.	
<b>За модели: Q55 и Q125</b>				<b>D0</b>	
4423	200 µl – 5 ml	2 мм	200 µm	<b>800.00</b>	
4422	500 µl – 15 ml	3.2 мм	180 µm	<b>800.00</b>	
4435	10 мл – 50 ml	6.4 мм	120 µm	<b>800.00</b>	
<b>За модели: Q500 и Q700</b>				<b>D0</b>	
4220	20-250 ml	13 мм (1/2")	120 µm	<b>1 600.00</b>	
4219*	20-250 ml	13 мм (1/2")	120 µm	<b>1 600.00</b>	
4207	50-500 ml	19 мм (3/4")	60 µm	<b>1 600.00</b>	
4208*	50-500 ml	19 мм (3/4")	60 µm	<b>1 600.00</b>	
4210	100-1000 ml	25 мм (1")	30 µm	<b>1 600.00</b>	
4209*	100-1000 ml	25 мм (1")	30 µm	<b>1 600.00</b>	

\* Със сменяем накрайник. Цената на резервен накрайник е **190.00 лв./бр.**

<b>АКСЕСОАРИ</b>			<b>D0</b>
460	Статив с държател за Q55 и Q125		<b>450.00</b>
432A	Звукова кутия с държател за Q55 и Q125		<b>2 300.00</b>
459	Статив с държател за Q500 и Q700		<b>450.00</b>
432B2	Звукова кутия с държател за Q500 и Q700		<b>2 500.00</b>

Предлагат се и други аксесоари в отделен каталог



**МЕХАНИЧНИ БЪРКАЛКИ с включен статив**

Максимален обем на разбъркване (H <sub>2</sub> O)	20 л	40 л	70 л
Кат. №	8033100200	8033200200	8033300100
Модел:	<b>OS20-S</b>	<b>OS40-S</b>	<b>OS70-Pro</b>
Ед. цена, лв.	<b>1 100.00 D10</b>	<b>1 490.00 D10</b>	<b>1 960.00 D0</b>
Максимален вискозитет	10000 mPas	50000 mPas	100000 mPas
Максим. въртящ момент	40Ncm	60Ncm	300Ncm
Диапазон на разбъркване	<b>50 - 2200 rpm / 1 rpm</b>	<b>50 - 2200 rpm / 1 rpm</b>	<b>50 - 1100rpm / 10rpm</b>
Мощност	70 W	130 W	200 W
Дисплей	LED	LED	LCD
Таймер	-	-	0-99ч 59мин.
Патронник	0,5 - 10 мм	0,5 - 10 мм	0,5 - 10 мм
Клас на защита	IP 42 (DIN EN 60529)	IP 42 (DIN EN 60529)	IP 21 (DIN EN 60529)
Захранване	240V, 50/60 Hz	240V, 50/60 Hz	240V, 50/60 Hz
Размери [WxHxD]	83 x 220 x 186 мм	83 x 220 x 186 мм	83 x 220 x 186 мм
Тегло	2,8 кг	2.8 кг	3.2 кг

**ВСИЧКИ МОДЕЛИ МЕХАНИЧНИ БЪРКАЛКИ СА ОКОМПЛЕКТОВАНИ СЪС СТАТИВИ. ИЗБЕРЕТЕ ВАШИЯТ ПРОПИЛЕР ОТ АКЕСОАРИ.**


**НА СКЛАД**

**АКСЕСОАРИ за механични бъркалки модели OS20-S, OS40-S и OS70-Pro D10**

Наименование	Вид	Ед. цена, лв.	Наименование	Вид	Ед. цена, лв.
<b>НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА 316 L</b>			<b>PTFE - ЛЕФЛОН/</b>		
<b>ПРОПИЛЕР - 18900071</b> - L=40 см / Ø=5 см; - от средни до високи скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>66.00</b>	<b>ПРОПИЛЕР - 18900075</b> - L=35 см / Ø=6.5 см; - от средни до високи скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>100.00</b>
<b>ПРОПИЛЕР - 18900072</b> - L=40 см / Ø=6 см; - от средни до високи скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>66.00</b>	<b>ПРОПИЛЕР - 18900076</b> - L=35 см / Ø=7 см; - от средни до високи скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>100.00</b>
<b>ПРОПИЛЕР - 18900073</b> - L=40 см / Ø=6.8 см; - от ниски до средни скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>66.00</b>	<b>ПРОПИЛЕР - 18900077</b> - L=35 см / Ø=6.8 см; - от ниски до средни скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>100.00</b>
<b>ПРОПИЛЕР - 18900074</b> <b>СГЪВАЕМ ЗА ТЕСНИ ОТВОРИ</b> - L=40 см / Ø=9 см; - от средни до високи скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>69.00</b>	<b>ПРОПИЛЕР - 18900078</b> <b>СГЪВАЕМ ЗА ТЕСНИ ОТВОРИ</b> - L=35 см / Ø=8.5 см; - от средни до високи скорости. <b>НА СКЛАД</b>		<b>110.00</b>