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;
- Валовете 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 32 000 об/мин.
- Видеоклип за работа с хомогенизаторите: https://youtu.be/bHQQmMdkaQQ?si=RT_qP3fM6sHjSufO

ХОМОГЕНИЗАТОР Модел D-160 DS-160/5

D0 1 000.00€

Кат. № 8034111000

Скорост на разбъркване	**8 000 ÷ 32 000 оборота в мин.**
Обем за хомогенизиране	**от 0.1 мл до 50 мл**
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
Окомплектовка: Хомогенизатор D160, Статив със скоба за захващане – H370 и Диспергиращ вал DS-160/5 за обеми от 0,1-50 мл.	



4 седмици

ХОМОГЕНИЗАТОР Модел D-160 DS-160/10

D0 1 260.00€

Кат. № 8034121000

Скорост на разбъркване	**8 000 ÷ 32 000 оборота в мин.**
Обем за хомогенизиране	**от 1 мл до 250 мл**
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
Окомплектовка: Хомогенизатор D160, Статив със скоба за захващане – H370 и Диспергиращ вал DS-160/10 за обеми от 1-250 мл.	



4 седмици

Кат. №	РЕЗЕРВНИ ВАЛОВЕ	Ед. цена
18900543	Диспергиращ вал 5 мм, за твърди/течни среди и обеми от 0,1-50 мл	**560.00€**
18900544	Диспергиращ вал 10 мм, за твърди/течни среди и обеми от 1-250 мл	**820.00€**

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

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 твърди/течни среди SA20900470

D0 2 460.00€

Скорост на разбъркване	**3 000 ÷ 25 000 rpm /през 200 rpm/**
Обем за хомогенизиране	**от 50 мл до 2 л (H_2O)**
Крайно надробяване	Суспензии: **10 – 50 µm** ; емулсии: **1 – 10 µm**
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 - F20900470, Н-стойка със скоба за захващане - A00000484 и Диспергиращ инструмент - A00000478.



Модел OV625 - R25E за твърди/течни среди

D0 3 230.00€

Скорост на разбъркване	**3 000 ÷ 25 000 rpm /през 200 rpm/**
Обем за хомогенизиране	**от 100 мл до 2.5 л (H_2O)**
Крайно надробяване	Суспензии: **5 – 25 µm** ; емулсии: **1 – 5 µm**
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 - A00000484 и Диспергиращ инструмент - A00000480.



Модел OV625 - R25C за твърди проби в течности

D0 3 200.00€

Скорост на разбъркване	**3 000 ÷ 20 000 rpm /през 200 rpm/**
Обем за хомогенизиране	**от 1 л до 4 л (H_2O)**
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 - A00000484 и Диспергиращ инструмент - A00000472.



ХОМОГЕНИЗАТОРИ /ДИСПЕРГАТОРИ/ Модели D-500 ЗА ГОЛЕМИ ОБЕМИ

- Предназначение: за хомогенизиране, смесване и смилане на големи обеми твърди/течни среди;
- Обем за хомогенизиране: до 40 л;
- Валовете 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;
- 6 режима на скорост на двигателя от 10 000 до 30 000 об/мин.;
- Приложими за среди с вискозитет до 10000mPa·s;
- Автоматичният механизъм за защита от претоварване увеличава експлоатационния живот на двигателя;
- Плавен старт на двигателя, стабилно ускорение без риск от разливане;
- Видеоклип за работа с хомогенизаторите: https://youtu.be/CreMDc5v0xw?si=sA1cXBeteBIGOZ6h

ХОМОГЕНИЗАТОР ЗА ТВЪРДИ/ТЕЧНИ СРЕДИ Модел D-500

D0 2 200.00€

Кат. № 8034210000

Скорост на разбъркване	**10 000 ÷ 30 000 оборота в мин.**
Обем за хомогенизиране	**от 10 мл до 5000 мл**
Крайно надробяване	Суспензии: **10 – 50 µm** Емулсии: **1 – 10 µm**
Диаметър на ротора/статора	Ø 15 мм / Ø 20 мм
Дълбочина на потапяне	мин. 40 мм – макс. 170 мм
Контрол на скоростта	6 степенен
Максимална линейна скорост	23,5 м/сек
Материал на вала	SS 316L неръждаема стомана, PTFE
Работна среда	0-40 °C, 85% отн. влажност
Клас на защита	IP20
Шум	79 dB(A)
Мощност	500 W
Захранване	220-240V/50-60Hz
Размери [Д x Ш x В] / Тегло	75 x 75 x 280 мм / 1.7 кг
Окомплектовка: Хомогенизатор D-500, Статив със скоба за захващане – H-600 и Диспергиращ вал DS-500/1.	



DLAB CE 4 седмици

ХОМОГЕНИЗАТОР ЗА СУСПЕНЗИИ/ЕМУЛСИИ Модел D-500

D0 2 200.00€

Кат. № 8034220000

Скорост на разбъркване	**10 000 ÷ 30 000 оборота в мин.**
Обем за хомогенизиране	**от 10 мл до 5000 мл**
Крайно надробяване	Суспензии: **10 – 50 µm** Емулсии: **1 – 10 µm**
Диаметър на ротора/статора	Ø 15 мм / Ø 20 мм
Дълбочина на потапяне	мин. 40 мм – макс. 170 мм
Контрол на скоростта	6 степенен
Максимална линейна скорост	23,5 м/сек
Материал на вала	SS 316L неръждаема стомана, PTFE
Работна среда	0-40 °C, 85% отн. влажност
Клас на защита	IP20
Шум	79 dB(A)
Мощност	500 W
Захранване	220-240V/50-60Hz
Размери [Д x Ш x В] / Тегло	75 x 75 x 280 мм / 1.7 кг
Окомплектовка: Хомогенизатор D-500, Статив със скоба за захващане – H-600 и Диспергиращ вал DS-500/2.	



DLAB CE 4 седмици

ДРУГИ МОДЕЛИ ДИСПЕРГИРАЩИ ВАЛОВЕ – ПРИ ЗАПИТВАНЕ.

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

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

6 седмици

Модел:	**Q55A**	**Q125A**	**Q500A**	**Q700A**
Ед. цена D0	**2 690.00 €**	**3 860.00 €**	**6 000.00 €**	**6 990.00 €**
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 W×D×H	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**
За модели: Q55 и Q125				D0
4423	200 µl – 5 ml	2 мм	200 µm	**450.00€**
4422	500 µl – 15 ml	3.2 мм	180 µm	**450.00€**
4435	10 мл – 50 ml	6.4 мм	120 µm	**450.00€**



За модели: Q500 и Q700				D0
4220	20-250 ml	13 мм (1/2”)	120 µm	**830.00€**
4219*	20-250 ml	13 мм (1/2”)	120 µm	**830.00€**
4207	50-500 ml	19 мм (3/4”)	60 µm	**830.00€**
4208*	50-500 ml	19 мм (3/4”)	60 µm	**830.00€**
4210	100-1000 ml	25 мм (1”)	30 µm	**830.00€**
4209*	100-1000 ml	25 мм (1”)	30 µm	**830.00€**



* Със сменяем накрайник. Цената на резервен накрайник е **100.00€/бр**

АКСЕСОАРИ		D0
460	Статив с държател за Q55 и Q125	**260.00€**
432A	Звукова кутия с държател за Q55 и Q125	**1 260.00€**
459	Статив с държател за Q500 и Q700	**290.00€**
432B2	Звукова кутия с държател за Q500 и Q700	**1 390.00€**
Предлагат се и други аксесоари в отделен каталог		





Q55



Q125



Q500



Q700