

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://biosan.nt-rt.ru> || bnj@nt-rt.ru

3D-IW8 Inteliwasher автоматический планшетный промыватель на 96 лунок и держателя слайдов с биочипами



Описание

3D-IW8 Inteliwasher от BioSan — это высокотехнологичное устройство для автоматического промывания планшетов на 96 лунок и держателя слайдов с биочипами «Fast Frame Multi-Slide Plate». Прибор полностью программируется по таким параметрам как заливка, замачивание, аспирация и встряхивание, благодаря этому пользователь может корректировать как текущие базовые программы, так и настраивать собственные, более сложные циклы промывки.

3D-IW8 имеет три скорости налива или откачивания жидкости и может промывать лунки из трех буферных емкостей с помощью автоматического перемещения планшета и гребенки. Режим и все необходимые характеристики индицируются на восьмистрочном жидкокристаллическом дисплее.

Функциональные возможности планшетного промывателя 3D-IW8 Inteliwasher Biosan для лаборатории:

- промывка
- полоскание

- смешивание
- отмывка перекрестным методом
- добавочное перемешивание жидкостей в течении паузы между рабочими циклами
- автокорректировка глубины погружения гребенки в планшет для возможности отмывки изделий различных производителей
- промывочные режимы как круглодонных, так и плоскодонных планшетов и стрипов
- программирование собственных режимов с настраиваемыми параметрами
- сохранение программ в память прибора

Конструкция 3D-IW8 Inteliwasher включает в свой состав терминал контроля объема жидкости 4 CHW Logger, который необходим для размещения на нем трех бутылей с промывочными жидкостями и одной емкости для слива отходов. В строение терминала входит весовой датчик для указания степени наполненности емкостей.

В лабораторный планшетный промыватель Biosan 3D-IW8 Inteliwasher встроены 50 программ разбитые по типам аспирации:

- 1 тип (1.0–1.9) IPF96 U/V с аспирацией по одной точке — круглодонные и V-образные планшеты;
- 2 тип (2.0–2.9) IPF96 FLAT-2 с аспирацией по двум точкам — плоскодонные планшеты;
- 3 тип (3.0–3.9) IPF96 FLAT-C с аспирацией по окружности лунки — плоскодонные планшеты;
- 4 тип (4.0–4.9) FastFRAME-2 с аспирацией по двум точкам — держатель для слайдов «FAST Frame Multi-Slide Plate»* с квадратными лунками;
- 5 тип (5.0–5.9) FastFRAME-C с аспирацией по периметру лунки — держатель для слайдов «FAST Frame Multi-Slide Plate»* с квадратными лунками.

Условия эксплуатации планшетного промывателя Biosan 3D-IW8 Inteliwasher для лаборатории:

- закрытое лабораторное помещение
- температура окружающей среды от +10 до +35°C
- относительная влажность воздуха до 80% при +25°C, линейно уменьшающаяся до 50% при 35°C

Спецификация

Минимальная доза, микролитров	25
Максимальная доза, микролитров	1600
Шаг дозирования, микролитров	25
Неравномерность дозирования жидкости, %	±2,5
Допускаемый остаток жидкости в лунке планшета, микролитров	не более 2
Количество одновременно отмываемых лунок	8
Количество циклов отмывки	1–15
Время отбора жидкости, секунд	1–3
Время конечного отбора жидкости, секунд	1–3

Максимальное число каналов, задействованных в программе	2
Время замачивания, секунд	0–300 (шаг 10)
Время перемешивания, секунд	0–150 (шаг 5)
Количество отмываемых рядов	1 — 12
Время однократной промывки планшета (300 микролитров), секунд	не более 45
Количество программ	50
Размеры, миллиметров	375×345×180
Вес, килограмм	9,9
Потребляемый ток/мощность	12 В DC, 1.8 А/22 Вт
Внешний блок питания	вход. АС 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В
Максимальная нагрузка на чашу весов 4 CHW Logger, килограмм	2
Размеры 4 CHW Logger, миллиметров	267×252×97
Вес 4 CHW Logger, килограмм	3

- Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новобрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93
- Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31