

# 3D-IW8, Inteliwasher - Промыватель планшетов автоматический

## ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой полностью программируемое промывочное устройство для 96-ти луночных планшетов и держателя слайдов с биочипами «Fast Frame Multi-Slide Plate». Регулировка параметров заливки, замачивания, аспирации и встряхивания даёт возможность легко настроить систему как для обработки текущих типовых программ, так и для выполнения более сложных задач.

Прибор обеспечивает:

- Режим промывки
- Режим полоскания
- Режим перемешивания
- Перекрестная отмывка
- Возможность дополнительного перемешивания растворов во время выдержки между циклами работы
- Возможность использования планшетов различных фирм путем автоматической корректировки глубины опускания откачивающей гребенки (под различную глубину лунок планшета)
- Режим промывки как плоскодонных, так и круглодонных планшетов и стрипов
- Возможность создания собственных программ потребителя с изменяемыми параметрами
- Запоминание программ работы

Терминал контроля объема жидкости **4 CHW Logger** предназначен для установки 3х емкостей промывочных растворов и одной емкости для слива. **4 CHW Logger** снабжен весовым датчиком для определения степени заполнения емкостей.

В вошере установлены 50 программы поделенные по типам аспирации (см. рисунок слева):

- **Тип 1 (1.0–1.9) IPF96 U/V** для круглодонных и V-образных планшетов, аспирация по 1 точке.
- **Тип 2 (2.0–2.9) IPF96 FLAT-2** для плоскодонных планшетов, аспирация по 2 точкам.
- **Тип 3 (3.0–3.9) IPF96 FLAT-C** для плоскодонных планшетов, аспирация по окружности лунки.
- **Тип 4 (4.0–4.9) FastFRAME-2** для держателя слайда «FAST Frame Multi-Slide Plate» с квадратной геометрией лунок, аспирация по 2 точкам.
- **Тип 5 (5.0–5.9) FastFRAME-C** для держателя слайда «FAST Frame Multi-Slide Plate» с квадратной геометрией лунок, аспирация по периметру лунки.

\* - Держатель слайда FAST Frame Multi-Slide Plate (производитель Schleicher&Shuel) или аналогичный планшет от других производителей удерживающий стандартные 25 × 76 мм стеклянные слайды.

Прибор предназначен для использования в закрытых лабораторных помещениях при температурах от +10 до +35°C и относительной влажности воздуха до 80% при +25°C, линейно уменьшающейся до 50% при 35°C

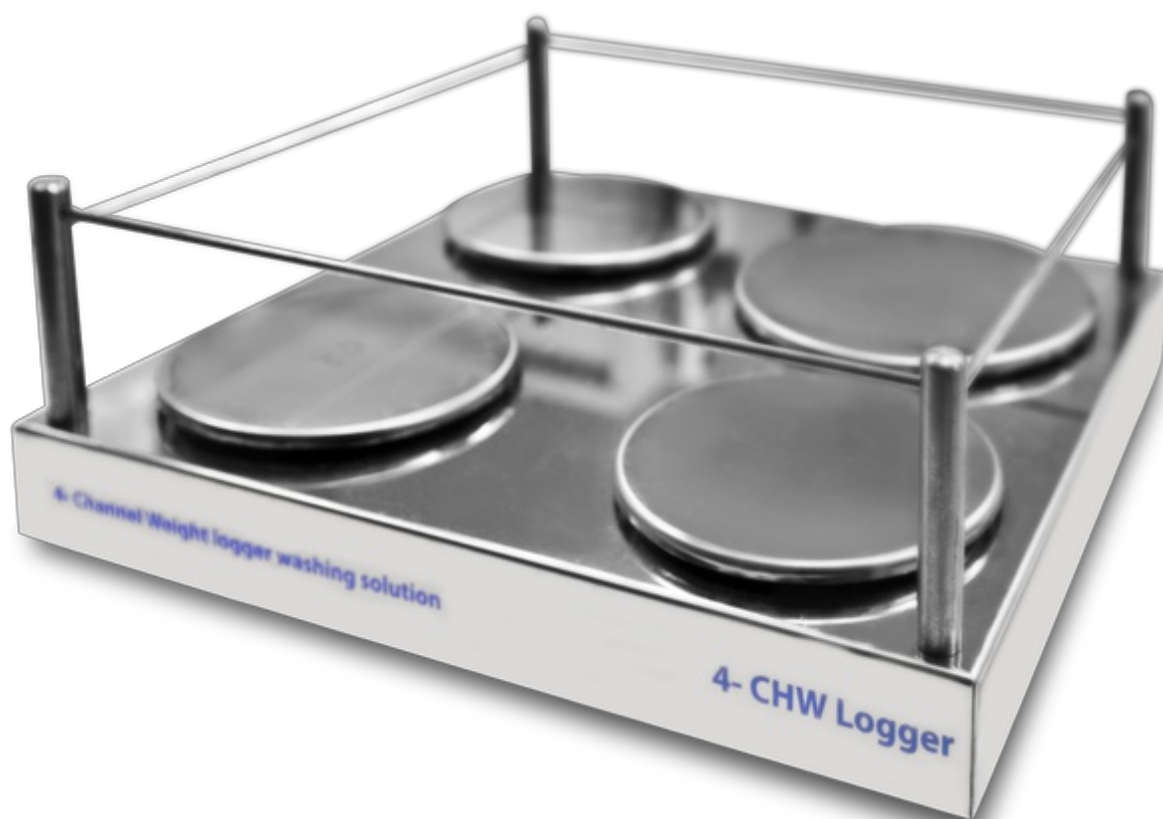


## KAT. HOMEP

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| BS-060102-AAI  | 230VAC 50/60Hz Euro вилка                     |
| BS-060102-AAB  | 230VAC 50/60Hz UK вилка                       |
| BS-060102-AA4  | 230VAC 50/60Hz AU вилка                       |
| BS-060102-AAJ  | 100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка |
| IVD certified  | IVD сертифицирован                            |
| BS-060102-IVD1 | 230VAC 50/60Hz Euro вилка                     |
| BS-060102-IVD2 | 230VAC 50/60Hz UK вилка                       |
| BS-060102-IVD3 | 100VAC 50/60Hz US вилка                       |
| BS-060102-BK   | IQ OQ документ                                |
| BS-060102-CK   | PQ документ                                   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Минимальная доза                                 | 25 мкл                                      |
| Максимальная доза                                | 1600 мкл                                    |
| Шаг дозирования                                  | 25 мкл                                      |
| Неравномерность дозирования жидкости             | ±2,5%                                       |
| Допускаемый остаток жидкости в лунке планшета    | не более 2 мкл                              |
| Количество одновременно отмываемых лунок         | 8                                           |
| Количество циклов отмывки                        | 1–15                                        |
| Время отбора жидкости                            | 1–3 с                                       |
| Время конечного отбора жидкости                  | 1–3 с                                       |
| Три скорости налива/откачки                      | +                                           |
| Макс. число каналов, задействованных в программе | 2                                           |
| Возможность промывания из трех буферов           | +                                           |
| Время замачивания                                | 0–300 с (шаг 10 с)                          |
| Время перемешивания                              | 0–150 с (шаг 5с)                            |
| Количество отмываемых рядов                      | 1 – 12                                      |
| Время однократной промывки планшета (300 мкл)    | не более 45 с                               |
| Количество программ                              | 50                                          |
| Перемещение планшета и промывочной гребенки      | автоматическое                              |
| Индикация режимов работ                          | 8-ми строчный ЖК дисплей                    |
| Размеры (Д×Ш×В)                                  | 375 x 345 x 180 мм                          |
| Вес                                              | 9,9 кг                                      |
| Потребляемый ток / мощность                      | 12 В DC, 1,8 А / 22 Вт                      |
| Внешний блок питания                             | вход. AC 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В |



4 CHW Logger  
BS-060102-AK

Терминал контроля объема жидкости **4 CHW Logger** предназначен для установки 3х емкостей промывочных растворов и одной емкости для слива. **4 CHW Logger** снабжен весовым датчиком для определения степени заполнения емкостей.