

# 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

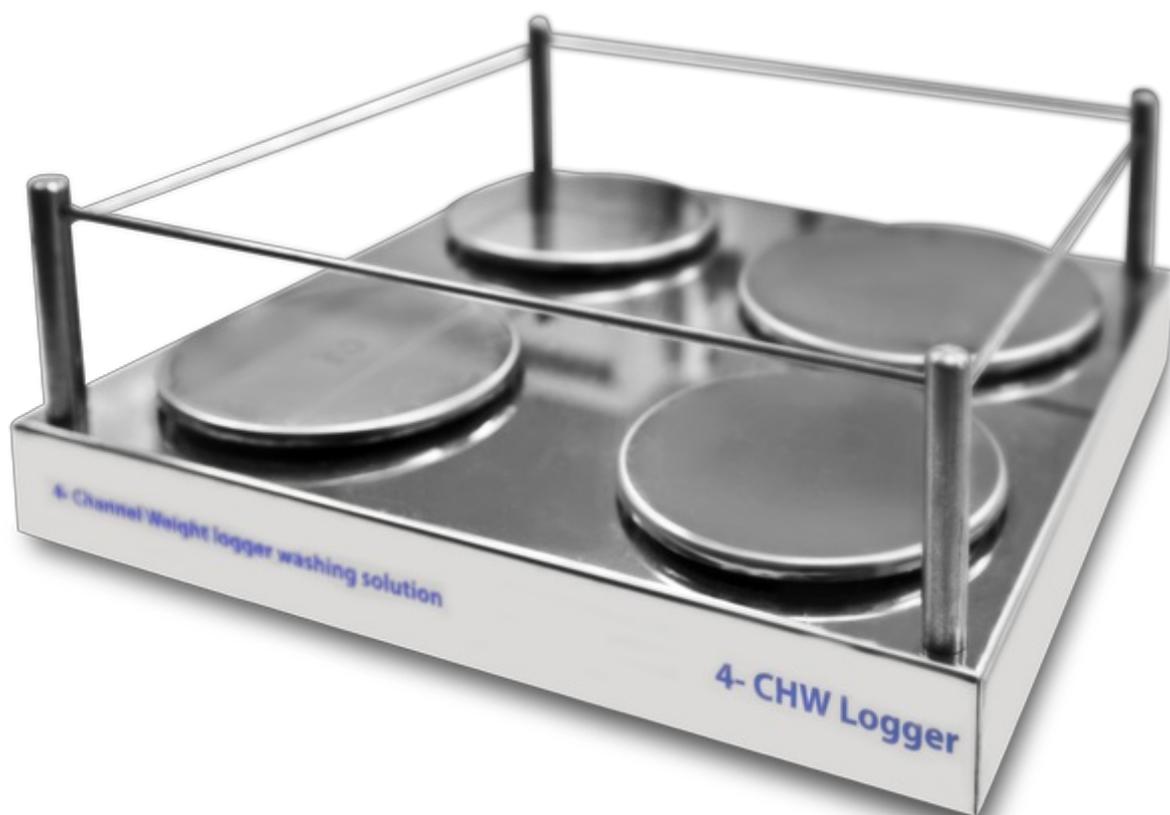


## КАТ. HOMEР

BS-060102-AAI	230VAC 50/60Hz Евро 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 Евро 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 дозировки	25 мкл
Неравномерность дозировки 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.