Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

HiPo MPP-96, Фотометр для микропланшетов

Smart Plus
Product Class

ОПИСАНИЕ

Микропланшетный фотометр HiPo MPP-96 – это компактное, настольное устройство для замера результатов ИФА и микробиологических исследований в 96-луночных микропланшетах. Фотометр управляется через компьютер, данные тоже выводятся на компьютере. Устройство поставляется со специальным программным обеспечением QuantAssay.



Фотометр для микропланшетов HiPo MPP-96 можно использовать с программным обеспечением:

- IDEXX xChekPlus™
- R-Biopharm RIDASOFT® Win.NET

Пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором для получения дополнительной информации.

Особенности программного обеспечения QuantAssay:

- ИФА любой сложности можно программировать через редактор методик с помощью функции Assay Wizard
- Количественный анализ: возможность установки до 20 стандартов
- Анализы авидности/аффинности
- Мультиплексные анализы до 7 анализов на одном планшете
- Качественный анализ включает до 11 разных типов контролей
- Функция Best Fit для выбора самой лучшей калибровочной кривой
- Удобный интерфейс: получите результаты в 3 клика
- Сохранение, загрузка и экспорт результатов
- Создание визуальных отчетов

Точность (405, 450, 492, 620 нм)

0.000 – 2.000 ОП ≤ (0.5 % ± 0.010 ОП)
2.000 – 3.000 ОП ≤ (1 % ± 0.010 ОП)

Воспроизводимость (405, 450, 492, 620 нм)

0.000 – 2.000 ОП ≤ (0.5 % ± 0.005 ОП)
2.000 – 3.000 ОП ≤ (1.0 % ± 0.005 ОП)

* - оптическое поглощение стандартных фильтров 4,3 OD
** - возможно установить до 4 дополнительных фильтров по требованию клиента, до 3,5 OD или 4,3 OD

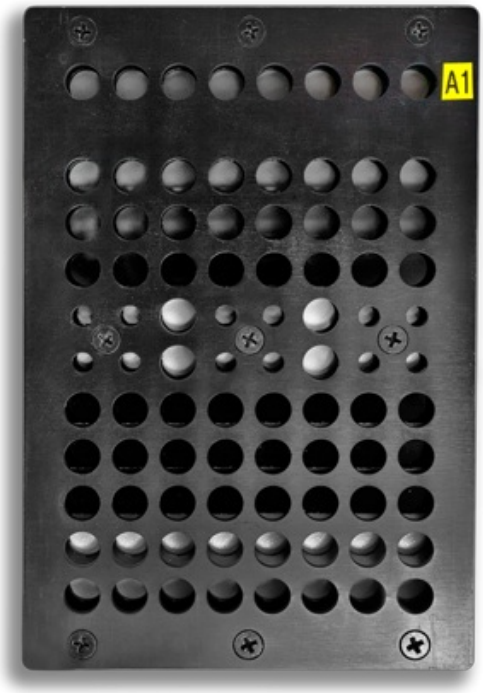
КАТ. НОМЕР

BS-050108-A02	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-050108-A03	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-050108-A05	100VAC 50/60Hz US вилка, 120VAC 60Hz US вилка
BS-050108-DK	IQ OQ документ
BS-050108-EK	PQ документ
Optional light filters	Дополнительные световые фильтры
400	400 нм
455	455 нм
458	458 нм
460	460 нм
470	470 нм
480	480 нм
486	486 нм
488	488 нм
500	500 нм
508	508 нм
510	510 нм
515	515 нм
520	520 нм
532	532 нм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Измеряемая величина	поглощение света
Диапазон измерений	0 - 4,3* ОП
Разрешение	0,0001 ОП
Источник света	Светодиод
Детектор	8 кремниевых фотодиодов
Формат	96-луночные планшеты (включая стриповые планшеты)
Время измерения планшета на одной длине волны	5-8 с
Методы измерения	по конечной точке, кинетические и др.
Количество измерительных каналов	8
Количество референтных каналов	1
Диапазон длин волн	400-700 нм
Выбор длин волн	до 8** фильтров одновременно, 4 стандартных фильтра 405, 450, 492 и 620 нм
Диапазон регулирования скорости перемешивания	4 амплитуды, 4 скорости
Программное обеспечение	QuantAssay Фотометр совместим с ПО: IDEXX xChekPlus R-Biopharm RIDASOFT Win.NET.
Требования к компьютеру	Intel/ AMD процессор, 1 Гб RAM, ОС Windows 10/11, USB
Размеры (Д×Ш×В)	140 x 300 x 130 мм
Вес	4,6 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В, 5 А / 60 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В, 50/60 Гц; выход. DC 12 В

535	535 нм
540	540 нм
546	546 нм
550	550 нм
560	560 нм
568	568 нм
580	580 нм
589	589 нм
594	594 нм
600	600 нм
610	610 нм
632	632 нм
636	636 нм
640	640 нм
647	647 нм
650	650 нм
656	656 нм
660	660 нм
671	671 нм
676	676 нм
680	680 нм
685	685 нм
690	690 нм
694	694 нм



OD Plate
BS-050108-AK
Проверочный инструмент для HiPo MPP-96

OD Plate является инструментом проверки качества работы планшетного фотометра MPP-96 HiPo. Целью иснтрумента заключается в поверке точности и воспроизводимости (перевод: accuracy and precision) измерений фотометра на 6 уровнях оптической плотности: ...

читать далее