

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

2001г.

Фотометры полуавтоматические для биохимических исследований «Screen Master Plus» (Biofot 311)	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 21931-01 Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы Hospitex Diagnostics S.A., Швейцария.

Назначение и область применения

Фотометры полуавтоматические для биохимических исследований «Screen Master Plus» (Biofot 311) предназначены для измерений оптической плотности и концентрации образцов в диапазоне длин волн 320-900 нм с 6 стандартными интерференционными фильтрами 340, 405, 505, 546, 578, 630 нм.

Описание

Принцип действия прибора основан на измерении отношения интенсивности потока излучения, прошедшего через измеряемый образец, и потока, падающего на образец.

Фотометр состоит из осветителя, интерференционных фильтров, кюветного отделения, в которое помещаются измеряемые образцы, термостата и приемников излучения. Полученные результаты выводятся на жидкокристаллический дисплей и при необходимости распечатываются на встроенном принтере.

Основные технические характеристики

1.	Диапазон измерений длин волн, нм с 6 стандартными интерференционными фильтрами 340, 405, 505, 546, 578, 630 нм	320-900
2.	Диапазон измерений оптической плотности, Б	0-2
3.	Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении оптической плотности, %	+/- 2
4.	Температура термостата, град С	37 +/- 0.2

5.	Напряжение питания прибора, В Частота, Гц	220+/-22 50+/-1
6.	Потребляемая мощность, В А, не более	30
7.	Габаритные размеры, мм, не более	130x340x290
8.	Масса, кг, не более	4,5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта методом печати.

Комплектность

В комплект поставки фотометра Screen Master Plus входят:

1. Фотометр Screen Master Plus	1 шт
2. Паспорт	1 шт
3. Упаковка	1 шт

Поверка

Поверка Фотометров полуавтоматических для биохимических исследований «Screen Master Plus» (Biofot 311) производится в соответствии с разделом 5 "Поверка прибора" паспорта (утвержденного ВНИИОФИ в сентябре 2001 года.) Поверка фотометра осуществляется с помощью рабочего эталона и набора мер компаратора спектрального коэффициента направленного пропускания, абсолютная погрешность – не более 0.5%Т.

Межповерочный интервал - один год.

Нормативные документы

- ГОСТ 8.557-91 Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн 0.2-50.0 мкм, диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн 0.2-20.0 мкм

Заключение

Фотометры полуавтоматические для биохимических исследований «Screen Master Plus» (Biofot 311) соответствуют требованиям ГОСТ 8.557-91 и технической документации фирмы-изготовителя.

Регистрационное удостоверение МЗМПР № 95/13

Сертификат соответствия РОСС СН. ИМО4.Н01066 выдан АО «ВНИИМП-ВИТА». ИМО4 125422, Москва, Тимирязевская ул., д. 1

Изготовитель: фирма Hospitex Diagnostics S.A., Швейцария

Тел. 095 4146596

Заявитель: Фонд «Российское здравоохранение»

г. Москва, Вознесенский пер. 10, стр.1

Зам. Начальника лаборатории



М. Н. Павлович