

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ .



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

Ростест – Москва

Э.И. Лаптев

1999 г.

Фотометр для иммуно-ферментного анализа SIRIO-S	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19479-00</u> Взамен № _____
---	--

Изготавливается по технической документации фирмы SEAC, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Фотометр для иммуно-ферментного анализа SIRIO-S предназначен для измерения оптической плотности образцов, находящихся на микропланшетах, содержащих 96 лунок.

ОПИСАНИЕ.

По принципу действия SIRIO-S представляет собой интерференционный фильтровой фотометр.

Фотометр состоит из оптической и механической систем, управляемых микрокомпьютером. Фотометр имеет 9 каналов, в соответствии с этим измерения проводятся для 9 образцов одновременно. Время обработки одной планшеты с образцами 3 с. Имеется система запуска и система автоматического тестирования. Все программы и данные хранятся в нестираемой памяти устройства. Прибор используется для колориметрии, измерений «по конечной точке» и кинетических замеров, а также агглютинации и турбидиметрии. Возможно соединение с персональным компьютером.

Требуемые параметры и режимы измерения вводятся с мембранной клавиатуры на передней панели прибора. Результаты измерений выводятся на графический жидкокристаллический дисплей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Диапазон измерений оптической плотности, B :	-0.100 ... 3.000
2. Предел допускаемой абсолютной погрешности в диапазоне (-0.10-0.15) B :	0.01 B :
3. Предел допускаемой относительной погрешности в диапазоне (0.15-3.00) B :	2.0 %
4. Диапазон длин волн излучения, нм	(400-850)
5. Источник света	82 W галогенная лампа накаливания
6. Напряжение питающей сети, В	220± 22
7. Частота питающей сети, Гц	50
8. Потребляемая мощность, Вт, не более	100
9. Габаритные размеры, мм, не более	500x360x265
10. Масса, кг, не более	20

Фотометр для иммуно-ферментного анализа SIRIO-S является восстанавливаемым изделием.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа и номер по Государственному реестру средств измерений вносится в сопроводительную документацию фотометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Фотометр для иммунно-ферментного анализа SIRIO-S имеет следующую комплектность:

Фотометр SIRIO-S	1
Комплект соединительных кабелей	1
Планшеты для помещения образцов	12 (расходуемое изделие)
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки МП РТ 575- 99	1

ПОВЕРКА.

Фотометр для иммунно-ферментного анализа SIRIO-S подлежит периодической поверке в соответствии с методикой поверки МП РТ 575 – 99, утвержденной ГЦИ СИ Ростест-Москва и опробованной в процессе испытаний. Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки: Комплект светофильтров КС-102. Диапазон измерений коэффициента пропускания (0,02 ... 0,92) на длинах волн (400 ... 800) нм. Предел допускаемой погрешности не более (0,0015 - 0,0025).

И ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Техническая документация фирмы SEAC

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

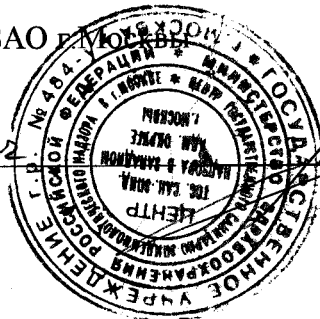
Фотометр для иммунно-ферментного анализа SIRIO-S *N 94505* признан соответствующим требованиям НД.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Западном административном округе г. Москвы. 121309, Москва, Большая Филевская ул., д.33.

Изготовитель: фирма "SEAC", Италия

Представитель ЦГСЭН в ЗАО

Тявский Влад
(должность)



(подпись)

Тявский Влад
(Фамилия, И.О.)