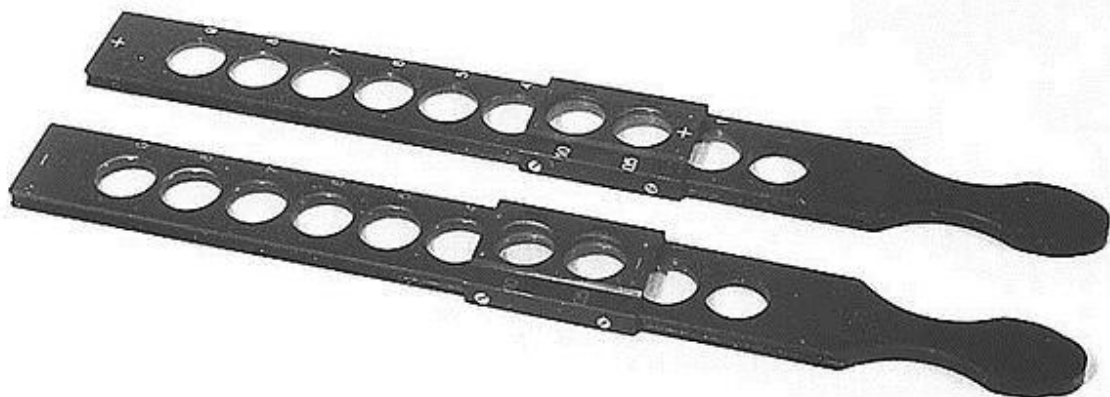


Скиаскопическая линейка ЛС-02, Россия



- **ЛС-02** предназначены для объективного определения рефракции глаза методом теневой пробы-скиаскопии.
- Использование **ЛС-02** позволяет получать объективные данные о величине рефракции глаза, что особенно важно при исследовании детей, лиц с пониженным интеллектом, аггравантов и симулянтов, когда субъективные методы определения рефракции не могут дать эффективные результаты.
- **ЛС-02** применяются в офтальмологических кабинетах поликлиник и офтальмологических отделениях больниц.

УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Линейки представляют собой прямоугольную рамку с ручкой по наружному контуру которой перемещается движок. В отверстия рамки установлены линзы с рефракциями от $\pm 1,0$ до $\pm 9,0$ дптр, одно отверстие сквозное без линз. В движке с положительными линзами в гнезде с обозначениями «10» находится линза с задней вершинной рефракцией плюс 9,5 дптр, в движке с отрицательными линзами – минус 10,5 дптр, что соответствует при скиаскопии рефракции глаза плюс или минус 10 дптр. Таким образом, учтено увеличение расстояния от глаза пациента до линзы движков по сравнению с линзами линейек. В гнездах с обозначением «0,5» находятся линзы соответствующей задней вершинной рефракции.

Движок может перемещаться по внешним пазам рамки с фиксацией против каждой линзы. При совмещении одной из линз движка с линзой линейки значения величин их рефракций складываются (суммируются соответствующие обозначения на движке и линейке).

При совмещении линз движка с обозначением «0,5» с первым сводным гнездом линейки получается наименьшая рефракция, равная 0,5 дптр.

При совмещении линз движка с обозначением «10» с линзами линейки с обозначением «9» получается наибольшая рефракция, равная 19 дптр.

Значение рефракции в диапазоне от минус 9 до плюс 9 дптр получают с интервалом 0,5 дптр, в остальных диапазонах – с интервалом 1 дптр.

На каждой линейке нанесены знаки «+» или «-» и цифры, обозначающие величину задней вершинной рефракции линз.

Перемещение движка в процессе эксплуатации должно выполняться без приложения чрезмерных усилий.

В процессе исследования линейка должна располагаться на расстоянии приблизительно 12мм от вершины роговицы глаза.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

Линейки хранятся в закрытом футляре в ящике рабочего стола врача-офтальмолога или оптометриста.

Линейки следует хранить в помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

Оптические поверхности, наружные поверхности линейек следует протирать чистой мягкой салфеткой или ватой, слегка смоченной спиртом ректификатом или эфиром.

После обследования пациента рукоятка линейки должна быть продезинфицирована 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос». Один раз в неделю линейки должны быть продезинфицированы таким способом полностью.

1 линейка с положительными линзами и подвижной рамкой:	Наличие
1 линейка с отрицательными линзами и подвижной рамкой	Наличие
Основные параметры	
Пределы воспроизведения рефракции, дптр	От - 19 до + 19дптр
Градация воспроизведения задней вершинной рефракции в диапазоне	от 0 до $\pm 9,5$ дптр через 0,5 дптр
Градация воспроизведения задней вершинной рефракции в диапазоне	Свыше $\pm 10,0$ дптр – 1,0 дптр
Длина линеек, мм	350,00
Ширина линеек, мм	40,00
Масса каждой линейки, Гр	200,00
Габаритрные размеры линеек в жестком футляре	425x45x60 мм
Масса комплекта в жестком футляре, не более	750 г.