

Линейки скиаскопические ЛС-02

ФСР 2010/07298

предел измерения рефракции -19 - +19 дптр, 2
насадки, размеры 405×36×15 мм, масса 0.2 кг

Техноаргус МРП ООО, Россия



Характеристики

Предел измерения рефракции	-19 - +19 дптр
Насадки	2 шт.
Размеры	405×36×15 мм
Масса	0.2 кг

Дополнительные характеристики

Линейки скиаскопические 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.

Комплектация линеек ЛС-02:

- линейка с положительными линзами и подвижной рамкой: 1 шт;
- линейка с отрицательными линзами и подвижной рамкой: 1 шт.
- оптические силы линз на каждой из линеек: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, и 9 Дптр.
- пределы измерения рефракций с градацией 0.5 дптр: от +9 до -9 дптр.
- пределы измерения рефракций с градацией 1 дптр:
 - от +10 до +19 дптр;
 - от - 10 до -19 дптр.

Основные технические характеристики скиаскопической линейки ЛС-02:

- абсолютная погрешность для линз от ± 1.5 до ± 5.5 : не более ± 0.12 Дптр;
- абсолютная погрешность для линз от ± 5.5 до ± 9.5 : не более ± 0.30 Дптр;
- абсолютная погрешность для линз от ± 9.5 до ± 19 : не более ± 0.50 Дптр;
- масса одной линейки: не более 200 г;
- масса набора: не более 600 г.

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 ± 1.0 до ± 9.0 Дптр, одно отверстие сквозное без линз. В отверстия движка установлены линзы с рефракциями ± 0.5 и ± 10.0 Дптр.

- Движок может перемещаться по внешним пазам рамки с фиксацией против каждой линзы. Это позволяет воспроизводить промежуточные (за счет линз движка ± 0.5 дптр) и дополнительные (за счет линз ± 10.0 дптр) значения рефракции.
- На каждой линейке нанесены знаки "+" или "-" и цифры, обозначающие величину задней вершинной рефракции линз. Обозначения положительных линз выполнены белым цветом, отрицательных - красным.
- Промежуточные и дополнительные значения рефракций вычисляются путем сложения значения наблюдаемого в окошке движка со значением рефракции соответствующей линзы движка.
- Перемещение движка в процессе эксплуатации должно выполняться без приложения чрезмерных усилий.
- В процессе исследования линейка должна располагаться на расстоянии приблизительно 12 мм от вершины роговицы глаза.

Правила хранения и ухода:

- линейки следует хранить в закрытом футляре, 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 линеек 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 0.5% моющего средства.