

Тренажер HEINE для ретиноскопии



Основная информация

Данная модель глаза идеально подходит для обучения и практики. Точная и воспроизводимая настройка диаметра зрачка и ошибки рефракции. Установка до двух пробных линз в держатель в переднем отсеке. Градуированная шкала для определения цилиндра

Прибор предназначен в качестве тренажера техники ретиноскопии. Его также можно использовать в качестве эталонного прибора для проверки функции приборов, используемых для измерения рефракции, при условии применения соответствующих оптических принципов.

Не предназначен для офтальмоскопии, вместо этого рекомендуется тренажер для офтальмоскопии

Оптика тренажера включает в себя ахроматическую линзу с апертурой зрачка и изогнутую оболочку оранжевого цвета, которую можно перемещать вдоль оптической оси.

Возможно применение с ретиноскопом любой торговой марки

Использование прибора

1. Настройка тренажера: отрегулируйте корпус тренажера так, чтобы оптическая ось соответствовала вашей оси просмотра, (угол можно отрегулировать, ослабив винт 1).

2. Выбор преломления: поверните корпус, чтобы выбрать значение, показанное на шкале (2). Выберите желаемое значение тщательно, особенно вокруг позиции 0 dpt. Посмотрите на шкалу сверху вниз, уменьшите вероятность ошибки.

3. Выбор размера зрачка: шесть различных размеров зрачка можно выбрать, вращая колесо селектора (3).

4. Убедитесь, что нужное значение защелкнулось на месте. Выбранный размер зрачка указывается (4).

5. Использование пробных линз: перед линзой имеется прорезь для размещения двух пробных линз. Масштаб (6) дает указание на цил. угол.

Возможно применение с ретиноскопом любого бренда

Технические данные

- Вес: 600 г
- Шкала от 0 до 180
- Ахроматические линзы из оптического стекла, фокусное расстояние $F = 32$ мм
- Изменяемый диаметр зрачка: 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм
- Металлический корпус для прочности и до
- Изменяемый угол исследования

Ретиноскопия:

Пожалуйста, убедитесь, что вы смотрите вдоль оптической оси тренажера, чтобы избежать получения ложных результатов. Вы можете проверить это, убедившись, что два рефлекса, генерируемые ретиноскопом на передней и задней стороне объектива тренажера совмещены

В целом, чем выше преломление, тем менее точным является результат.