Ручной бинокулярный рефрактометр Adaptica 2WIN

ИМ-7.110353 до 22.07.2026

портативный, сфера ±15D, цилиндр ±5D, дисплей 3.5"

Adaptica S.r.l., Италия

Характеристики

Тип	портативный
Сфера	±15D
Цилиндр	±5D
Межзрачковое расстояние PD	30-120 мм
Рабочее расстояние	1000 мм
Дисплей	3.5"

Дополнительные характеристики

Рефрактометр Adaptica 2WIN – это мобильный бинокулярный видеорефрактометр и анализатор зрения, позволяющий снимать измерения рефракции и выявлять на ранней стадии многочисленные факторы нарушения зрения – миопию, гиперметропию, астигматизм, косоглазие и др. Решает важнейшие задачи раннего диагностирования и выявления различных патологий и нарушений зрения, от которых зависит успех дальнейшего лечения и возможность вернуть и ребенку, и взрослому максимально возможное зрение.

Преимущества рефрактометра 2WIN:
- Уникально широкий диапазон сферических измерений (-15.00/+15.00) не имеет аналогов в мире для ручных приборов данного типа.
- Благодаря передовой технологии коррекции аккомодации не требует циклоплегических препаратов. Это обеспечивает более быструю и точную объективную рефракцию, особенно для детей и малышей.
- Измерение рефракции у детей и новорожденных от двух месяцев, у пожилых, ослабленных людей или у пациентов, не идущих на контакт с врачом.
- Результаты исследования можно сохранить на SD-карту памяти, распечатать на принтере через беспроводную сеть интернет, и отправлять непосредственно с устройства по e-mail.
- Объективные измерения аномалий зрения, которые могут быть связаны с анизометропией, анизокорией, косоглазием, фориями и тропиями (дополнительные функции).

Дополнительные функции (устанавливаются по запросу):
• **CR-App («Роговичные рефлексы»)**

Позволяет определить фории и тропии (горизонтальные и вертикальные) на основании анализа положения рефлекса роговицы. CR-App сравнивает положение роговичных рефлексов в трех разных измерениях (первый бинокль, второй и третий монокуляр под инфракрасным окклюдером).

• **DP-App («Динамическая пупиллометрия»)**

Автоматическое измерение скорости реакции зрачка на световое раздражение позволяет обнаружить даже незначительные изменения, исключив субъективность оценки его динамики.

• **66cm-App («Зрение на среднее расстояние»)**

Определяет силу аддидации для комфортной работы с монитором компьютера на среднем расстоянии. Прибор измеряет рефракцию пациента при чтении с дисплеев на расстояния 66 см и вычисляет необходимую силу аддидации, чтобы получить комфортное зрение в очках. Приложение требует использования дополнительной линзы, которая вставляется в центральное отверстие 2WIN, а также специальной таблицы, которая прилагается в комплекте с приложением.

• **LC-App («Центровка линз»)**

Позволяет точно определить оптический центр очковой линзы в оправе, опираясь на данные рефлекса роговицы. Это дает возможность врачу выявить гетеротропию (косоглазие) в раннем возрасте ребенка. Приложение Lens Centering может предоставить информацию о: полу межзрачковом расстоянии, расстоянии между оптической осью и верхним или нижним пределом кадра, расстояниях между оптической осью и соответствующей носовой накладкой.

Набор масок для работы с детьми 2WINNY

2WINNY – забавные, привлекательные съемные маски (9 штук), которые прикрепляются к передней части рефрактометра. Это аксессуар, предназначенный для привлечения внимания ребенка к 2WIN во время обследования.

Технические характеристики 2WIN

Рефракция, сфера (SPH)	±15.00 дптр
Рефракция, цилиндр (CYL)	±5.00 дптр
Ось (AX)	1-180°
Межзрачковое расстояние	30-120 мм
Размер зрачка	4-11 мм, автоматическое определение
Рабочее расстояние	1 м ±5 см (бесконтактная процедура)
Интерфейс передачи данных	Wi-Fi, USB, карта памяти microSD
Интерфейс принтера	USB, инфракрасный порт (irda), Wi-Fi
Питание	аккумулятор
Зарядное устройство	110-220 В переменного тока, 0.5 А
Дисплей	3.5 дюйма
Измерение рефракции	автоматическое
Точка фиксации	встроенная
Акустическая цель	встроенная
Размер	165×130×98 мм
Вес	840 г