

Ультразвуковой пахиметр MEDA MD-1000P

ИМ-7.117357

пахиметр, внутриглазное давление / толщина роговицы (пахиметрия)

MEDA Co. Ltd, Китай



Характеристики

Вид	пахиметр
Измерения	внутриглазное давление / толщина роговицы (пахиметрия)

Описание

Ультразвуковой пахиметр MEDA MD-1000P – специализированный диагностический прибор, предназначенный для высокоточного измерения толщины роговицы на основе принципа отражения ультразвуковых импульсов от ее структур. Аппарат широко применяется в клинической офтальмологии для диагностики глаукомы, подготовки к рефракционным операциям и мониторинга состояния роговицы. Устройство выполнено в компактном корпусе с интуитивно понятным интерфейсом на базе сенсорного экрана.

Функциональные возможности и режимы работы:

- Высокая частота сканирования (15-20 МГц) обеспечивает превосходное разрешение и точность измерений.
- Поддержка нескольких режимов измерения: ручной (Manual), три автоматических режима (Auto 1, 2, 3) и режим многократного измерения в одной точке (Single).
- Автоматический расчет корректирующего значения внутриглазного давления (ΔIOP) на основе измеренной центральной толщины роговицы по встроенной эмпирической формуле.
- Построение карты распределения толщины роговицы, позволяющее врачу получить наглядную картину состояния различных зон роговицы пациента.
- Возможность выбора индивидуальных настроек пользователя с сохранением персональных параметров усиления и расчета.

Конструктивные преимущества:

- Цветной сенсорный ЖК-дисплей обеспечивает комфортное управление прибором и четкое отображение данных в реальном времени.
- Встроенный термопринтер позволяет оперативно распечатывать результаты измерений, информацию о пациенте и карту распределения толщины роговицы.

- Энергонезависимая внутренняя память рассчитана на хранение до 180 записей пациентов, что облегчает ведение истории болезни и анализ динамики лечения.
- Зонд пахиметра имеет высокую степень защиты от проникновения жидкостей (IPX7), что гарантирует безопасность при проведении дезинфекции методом погружения.

Технические характеристики

Частота зонда	15-20 МГц
Измерение толщины роговицы	0.23-1.2 мм ($\leq \pm 5$ мкм)
Разрешение дисплея	1 мкм
Standard CCT	550 мкм
Коэффициент коррекции ВГД	0.50 мм рт. ст. / 10 мкм
Объем встроенной памяти	180 записей
Тип дисплея	цветной сенсорный ЖК-экран
Электропитание	вход AC 100-240 В, 50/60 Гц выход DC 12 В, 4 А
Номинальная мощность	50 ВА

Комплект поставки:

- Основной блок пахиметра MD-1000P – 1 шт.
- Ультразвуковой зонд 15-20 МГц (Prb1000P) – 1 шт.
- Адаптер питания – 1 шт.
- Ножной переключатель (педаль) – 1 шт.
- Тестовый образец для проверки прибора – 1 шт.
- Бумага для принтера – 1 шт.
- Пылезащитный чехол – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.