

ipm



MD-2300S

Ультразвуковий офтальмологічний А/В-сканер

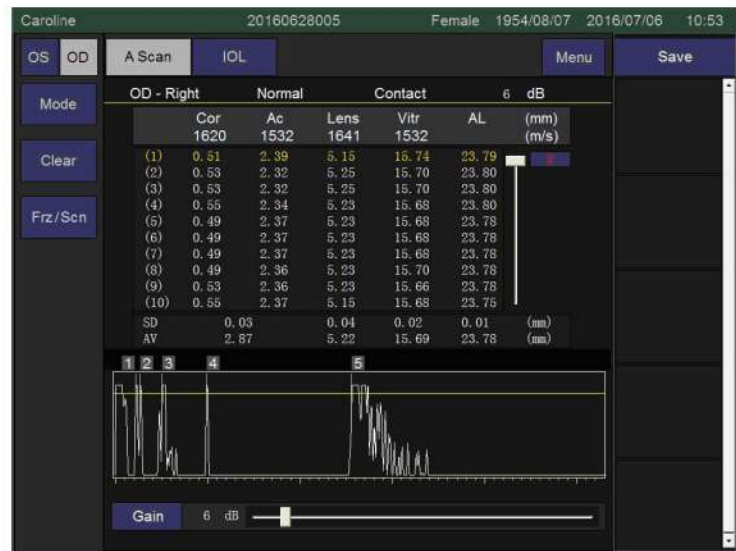
MD-320W

Ультразвуковий біомікроскоп MD-320W

MEDA MD-2300S — прилад, поєднує в собі функції А-сканування (аксіальне сканування) та В-сканування (двовимірне ультразвукове зображення) для дослідження внутрішніх структур ока, та розрахунку ІОЛ

А-скан — для вимірювання осьової довжини ока, довжини склоподібного тіла, товщини кришталіка та глибини передньої камери

- Проводить різні види ультразвукових досліджень, а саме глибину передньої камери (ACD), товщину кришталіка (LENS), глибину вітреальної порожнини (VITR), осьову довжина (AL)
- Два режими вимірювання: ручний та автоматичний
- Автоматичний - (нормальний, катаракта, афакічний, спеціальний)
- Метод вимірювання: контактний та імерсійний
- Містить 6 найбільш відомих формул для розрахунку ІОЛ та 5 ключових для пост-рефракційних розрахунків, що забезпечує точний підбір лінзи
- Дозволяє миттєво перемикатися між різними формулами
- Одночасно відображає дві формули для порівняння результатів



Інтерфейс А-скану



10 МГц А-датчик

Ключові особливості

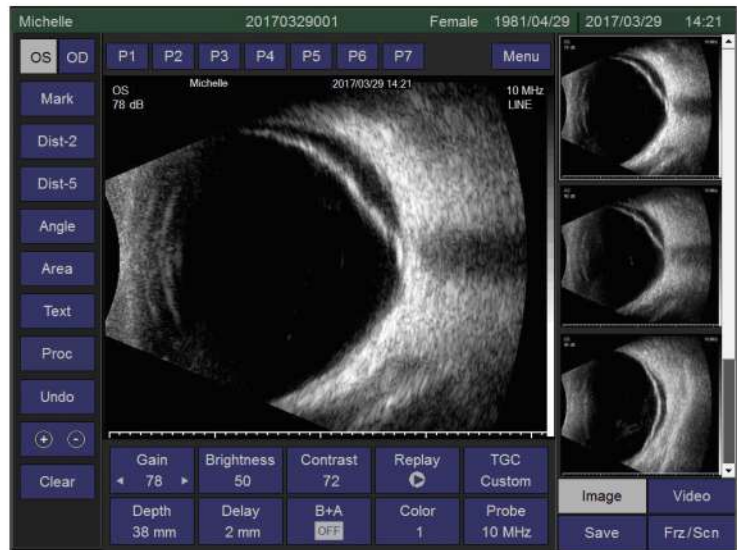
- Звіти у форматі .PDF
- Зберігання понад 20 000 обстежень
- 11 ключових формул для розрахунку ІОЛ
- Портативний, легкий та ергономічний дизайн
- HDMI-інтерфейс для демонстрації на моніторі
- Підключення клавіатури та миші через USB 2.0.
- TGC (Time Gain Control) — поліпшення візуалізації в обраних ділянках
- Функція ZOOM — детальне дослідження структур із різним збільшенням
- Сенсорний 12,1-дюймовий РК-дисплей з високою роздільною здатністю
- Зображення та відео зберігаються у форматах без втрати якості (.bmp, .avi)

В-скан — з частотою 10 МГц та 20 МГц створює двовимірне поперечне зображення внутрішньоочних структур, диференціювати сітківку, хоріоїдею, склеру, окорухові м'язи, зоровий нерв візуалізувати сітківку та склоподібне тіло

- 10 МГц — використовується для звичайної офтальмологічної ультразвукової діагностики
- 20 МГц — для дослідження внутрішньоочної структури та структури сітківки



10-20 мГц В-датчик



Інтерфейс В-скану

MEDA MD-320W —це система ультразвукової біомікроскопії (UBM), що дозволяє отримувати детальні зображення переднього сегмента ока та досліджувати структури, недоступні для звичайних методів обстеження. Завдяки лінійному датчику з частотою 50 МГц створює двовимірні зображення переднього сегмента ока, обстеження рогівки, циліарного тіла та кута передньої камери

У яких випадках MD-320W незамінний?

- Глаукома - аналіз кута передньої камери та оцінка циліарного тіла
- Діагностика пухлин та уражень переднього сегмента ока
- Оцінка вроджених чи травматичних змін переднього сегмента ока
- Вимірювання товщини та глибини внутрішньоочних структур



50 МГц UBM-датчик



Технічні характеристики

А-скан

Частота	10 МГц
Загальне підсилення	98 дБ
Діапазон регулювання підсилення	1–60 дБ
Точність сканування	±0,05 мм
Діапазон сканування	15–40 мм
Цифрова роздільна здатність	0,01 мм
Вимірювані параметри	Глибина передньої камери (ACD) Товщина кришталіка (LENS) Глибина вітреальної порожнини (VITR) Осьова довжина (AL)
Метод вимірювання	Контактний, імерсійний
Кількість груп даних	10 груп даних з урахуванням стандартних відхилень

Розрахунок ІОЛ

Формули розрахунку	SRK-II, BINK-II, HOFFER-Q, History-derived, Refraction-derived, SHAMMAS
Пост-рефракційні формули	SRK-T, HOLLADAY, HAIGIS, Double K/SRK-T, ROSA

В-скан

Частота	10 МГц; 20 МГц
Режим відображення	B, B+A
Діапазон регулювання підсилення	1–105 дБ
Кут сканування	53°
Діапазон сканування	10 МГц: 28–60 мм; 20 МГц: 19–40 мм
Осьова роздільна здатність	10 МГц: 0.1 мм; 20 МГц: 0.08
Латеральна роздільна здатність	10 МГц: 0.2 мм; 20 МГц: 0.15
Перемінна відображувана глибина	10 МГц: 0–15 мм; 20 МГц: 0–10 мм
Сіра шкала	256 рівнів
Швидкість зйомки	10 кадрів на секунду

UBM

Частота	50 МГц
Осьова роздільна здатність	50 мкм
Латеральна роздільна здатність	50 мкм

Загальні параметри

Інтерфейс	4 порти USB 2.0 та інтерфейс HDMI
Дисплей	Сенсорний, 1024x768
Живлення	Напруга електричної мережі, В 100 Частота електричної мережі, Гц 50–60
Розмір	340 x 310 x 80 мм
Вага	5.5 кг



Уповноважений представник в Україні

ТОВ «АЙ ПІ МЕДІКАЛ»

+38 067 718 4906

+38 095 688 9816

office@ipm.ua

www.ipm.ua

Виробник

MEDA CO., Лтд



UA.TR.120