

Keeler Accutome 4Sight

Офтальмологічна ультразвукова діагностика «чотири в одному»





Компанія Keeler має столітній досвід роботи в галузі оптики. Ми займаємося виробництвом офтальмологічних інструментів з 1917 року і сьогодні продовжуємо лідувати на ринку за допомогою наших інноваційних інструментів. Крім того, за більш ніж 30 років Accutome створила репутацію високоякісного, надійного і недорогого офтальмологічного діагностичного обладнання. Об'єднав зусилля з Accutome, компанія Keeler представляє вам 4Sight.®

Розроблено спеціально для вас

Система 4Sight ® виготовлена в США і розроблена з урахуванням інтересів фахівців по догляду за очима. Вона забезпечує єдине рішення для офтальмологічної діагностики, об'єднуючи A-Scan, B-Scan, UBM і Пахіметр в одній простій у використанні платформі.

Розроблено на століття

Ми розуміємо вимоги, що пред'являються до сьогоднішніх завантажених клінік, і розробили систему 4Sight ® для задоволення цих потреб, поставляючи точний, ефективний і високоякісний продукт.



Гарантія
3 роки

Вміст

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Keeler Accutome 4Sight® | стор. 2-3 |
| A-Scan | стор. 4-5 |
| B-Scan | стор. 6-7 |
| UBM..... | стор. 8-9 |
| Пахіметр | стор. 10-11 |
| Додаткова інформація по 4Sight® | стор. 12-13 |
| Технічна підтримка..... | стор. 14 |
| Контактна інформація..... | стор. 16 |



Робоча станція високої якості

- Єдине рішення для всіх офтальмологічних ультразвукових зображень за доступною ціною
- Висока якість з провідними в галузі гарантійними та сервісними програмами
- Оперативна допомога та надійна підтримка протягом усього терміну служби продукту.

Точність

- Патентована обробка сигналу
- Провідна в галузі клінічна точність
- Неперевершена якість зображення

Ефективність

- Єдина технологія використання для всіх потреб в офтальмологічній діагностичній візуалізації в ергономічному портативному пакеті
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для швидкого і плавного періоду освоєння
- Проста передача даних між модулями і більш висока пропускна здатність пацієнтів
- Сумісність з робочим списком стандарту DICOMSM

Подивіться на прилад з усіх боків

Єдине рішення для офтальмологічної діагностики шляхом об'єднання А-сканування, В-сканування, UBM і Пахіметра в одній простій у використанні платформі



A-Scan

B-Scan

UBM



Пахіметр

Технічні дані 4Sight®

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Вага | 3.18 кг |
| Розміри | 381 мм В x 50.8 мм Г x 279.4 мм Ш |
| Екран | Сенсорний екран |
| Зовнішнє підключення | HDMI або Ethernet |
| Розклад модулів | вбудований DICOM SM |
| USB | 5 портів USB |
| З'єднання зонда | A-Scan і Пахіметр |

Код виробу 24-8000 4Sight®



A-Scan



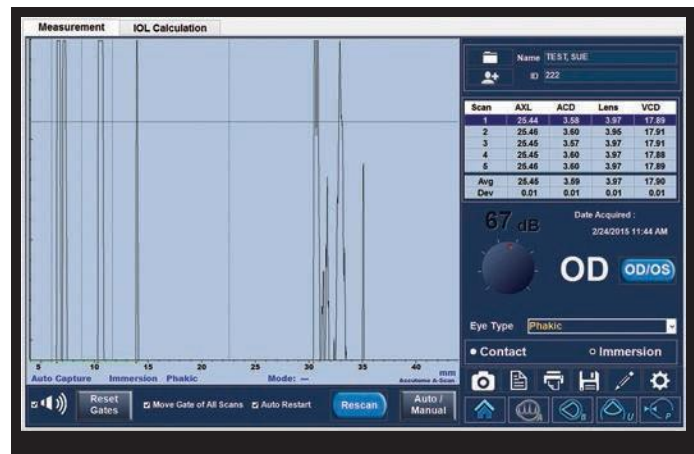
Особливості

- Режими занурення і контакту
- Провідна в галузі роздільна здатність
- Зручний інтерфейс
- Зручність для пацієнта - більш швидке захоплення вимірювань*
- Автоматичне виявлення вирівнювання і розпізнавання склери усуває незначно вирівняні скани
- Легкий обмін інформацією - адаптована передача документів за допомогою EMR, електронної пошти або принтера
- Сучасні формули третього і четвертого покоління, включаючи Hoffer @ Q, SRK/T, Holladay, Haigis, SRK II і Binkhorst II, а також нові пострефракційні формули
- Оптимізовані константи кришталіка для чудових хірургічних результатів
- Оптимізація даних про пацієнта - дані про пацієнта передаються між модальностями для більш швидкого потоку пацієнтів

*У порівнянні з оригінальним A-Scan Plus.

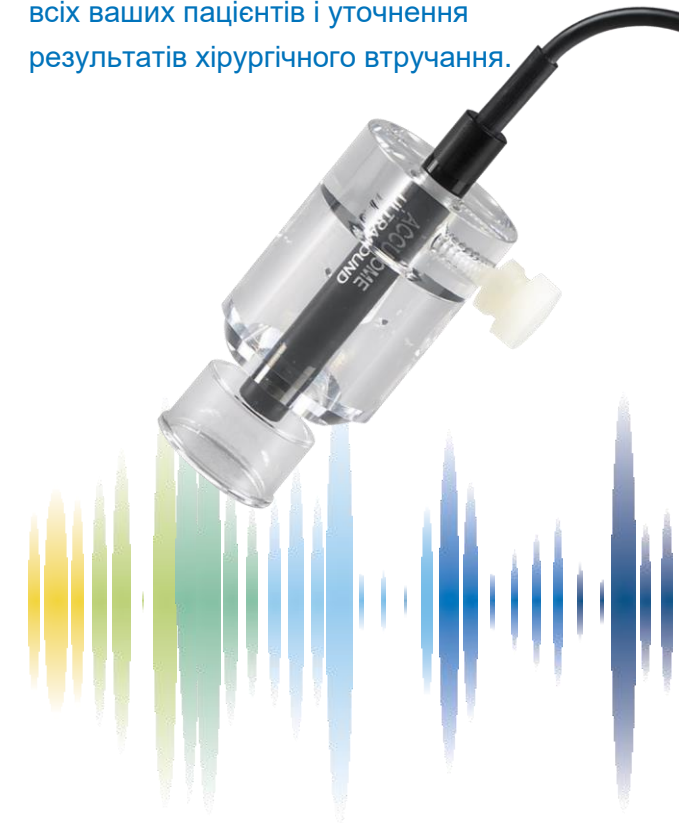


Екран розрахунку ІОЛ A-Scan

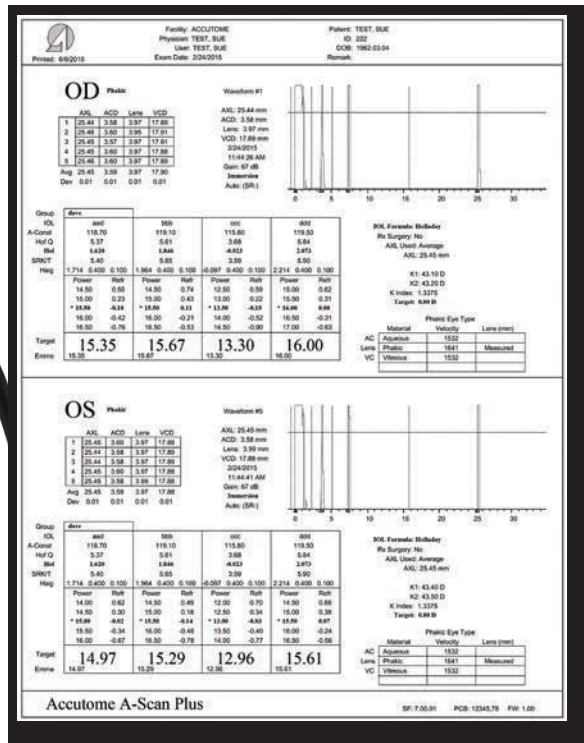


Екран вимірювань A-Scan

A-Scan - це єдине найбільш ефективне рішення для вимірювання і розрахунку всіх ваших пацієнтів і уточнення результатів хірургічного втручання.



Технічні дані модуля A-Scan



Вага 2.23 г

Розміри 44.45 мм Д x 5.08 мм Ш

Методи Занурювання і Контакт

Налаштування типу очей за замовчуванням Факічний, Щільна катаракта, Запон. силіконом, Псевдо ПММА, Псевдо силікон, Псевдо аріл., Афаічний

Користувальницькі налаштування типу очей Можливо

Вимірювання ACD, Товщина лінзи, VCD, Довжина оптичної осі

Режими захоплення Автоматичний і Мануальний

Частота 10 MHz

Ел. розд. здатність 0.016 мм

Клінічна точність 0.01 мм

Опорні точки по формі коливань сигналу 4096

Формула ІОЛ Hoffer Q, Holladay I, SRK/T, Haigis, SRK II, Binkhorst II

Методи пострефракц. формули Клінічний анамнез, контактні лінзи, клініч. за форм. Shammas, Введення

Звіт/Експорт зображень PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP

"Апарат 4 Sight® працює дуже добре, очна клініка дуже задоволена ним, вони кажуть, що апарат працює наче мрія".
Дистриб'ютор, Південна Африка

B-Scan

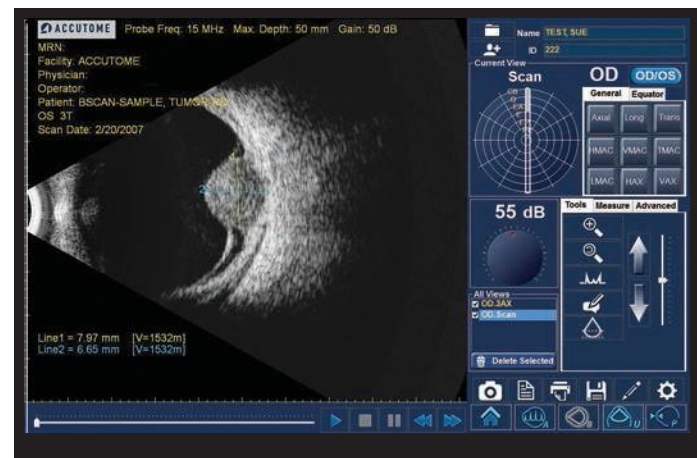


Особливості

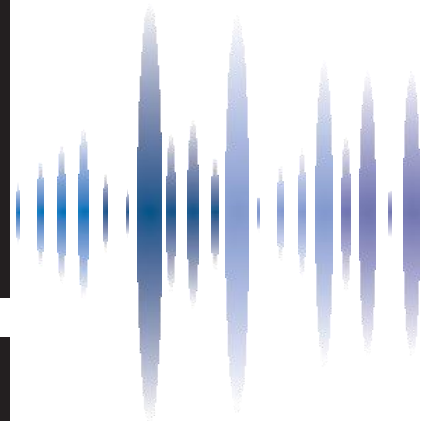
- Якісне зображення-це все: роздільна здатність 0,015 мм є однією з найбільш високих в медичній галузі.
- Сучасна конструкція зонда забезпечує більш чіткі і сфокусовані зображення за рахунок усунення втрат сигналу
- Неперевершений аналіз даних - містить 12 корисних вимірювальних шаблонів
- Технологія "Плавного збільшення" забезпечує 2-кратне повне збільшення зображення без деформації сканування в реальному часі або зйомки зображення
- Портативність -використовуйте з 4Sight або будь-яким ноутбуком або ПК на базі Windows
- Необмежена кількість записів циклу зображень, не пропустить жодне
- Адаптивна передача документів через EMR, електронною поштою або принтером означає, що ви можете легко обмінюватися інформацією
- Master in minutes/Майстер налаштувань - зручний інтерфейс робить непотрібними ручні налаштування користувача і керівництво по швидкому запуску.



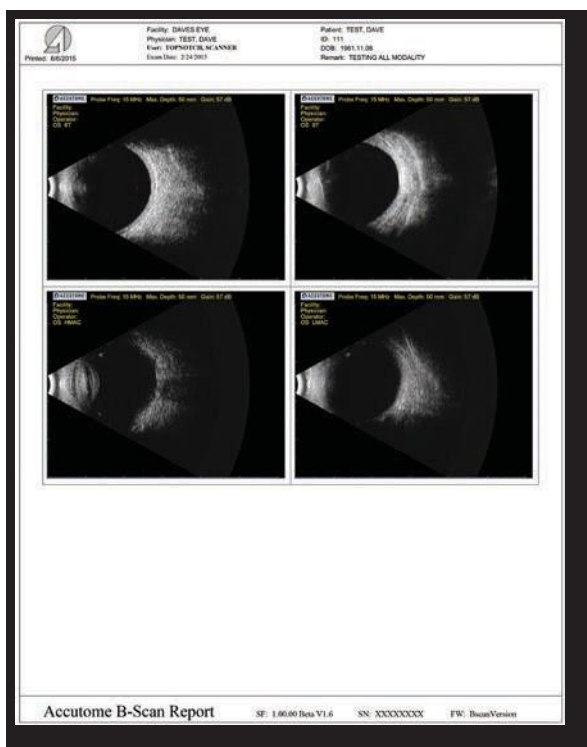
Екран формування зйомки B-Scan



Екран вимірювань B-Scan



Фірмове програмне забезпечення B-Scan Plus ® в поєднанні з унікальною зондовою електронікою робить його кращим портативним B-Scan високої чіткості.



Zeim B-Scan

Технічні дані модуля B-Scan

| | |
|---|---|
| Вага | 0.17 кг |
| Розміри | 177.8 м Д x 31.75 мм Ш |
| Частота | 12 або 15 MHz |
| Осьова роздільна здатність | 0.015 мм Електрон. |
| Латеральна розд. здатність | 0.085 мм Електрон. |
| Регульов. гамма | Лінійна, S-под. крива, логариф., кольор. |
| Кут сканування | 60° |
| Частота дискретизації | 2048 (точок на рядок) |
| Контроль посилення за часом | Так |
| Збільшення | 2x кратний оптичний зум |
| Звіт/Експорт зображ. | PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP |
| Макс. кількість кадрів на сканування | 256 |
| Шаблони вимірювань | 12 шаблонів вимірювань (6 ліній, 2 зони, 2 кути, 2 покажчики) |

“З вами було так здорово і так приємно працювати раз від разу. Спасибі за все, що ви робите, щоб полегшити мою роботу і розширити мій бюджет.”

Адміністратор, Атланта штат Джорджія, США

UBM

(ультразвукова біомікроскопія)

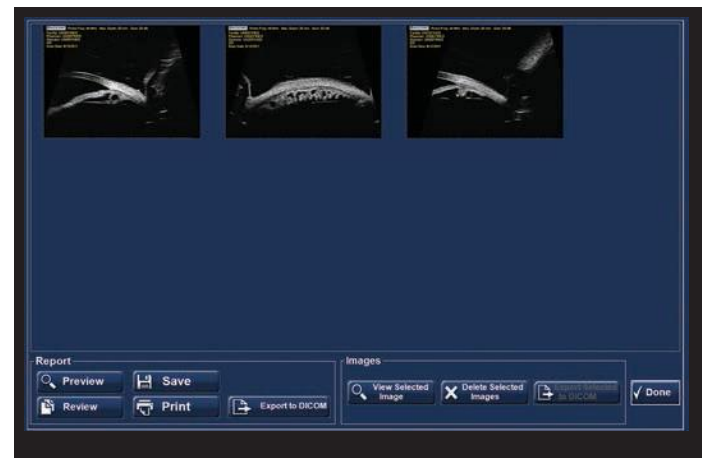


Особливості

- Відображення високої чіткості показує детальне визначення структури, включаючи рогівку, райдужну оболонку, циліарне тіло, зонули, кристалик і інтраокулярну лінзу, а також патології.
- Сучасна конструкція зонда забезпечує більш чіткі і сфокусовані зображення за рахунок усунення втрат сигналу.
- Неперевершений аналіз даних - UBM містить вимірювальні інструменти. Корисно для вимірювання борозни до борозни, глибини передньої камери, розташування інтраокулярних лінз і кута фільтрації ока.
- Портативність - використовуйте з 4Sight © або будь-яким ноутбуком або ПК на базі Windows
- Необмежені 34 секундні цикли відображення означають, що ви ніколи не пропустите зображення
- Легко обміняйтеся інформацією за допомогою адаптованої передачі документів через EMR, електронною поштою або через принтер.
- Захистить свої інвестиції - легко оновить програмне забезпечення
- Master in minutes/Майстер налаштувань - зручний інтерфейс робить непотрібними ручні налаштування користувача і керівництво по швидкому запуску



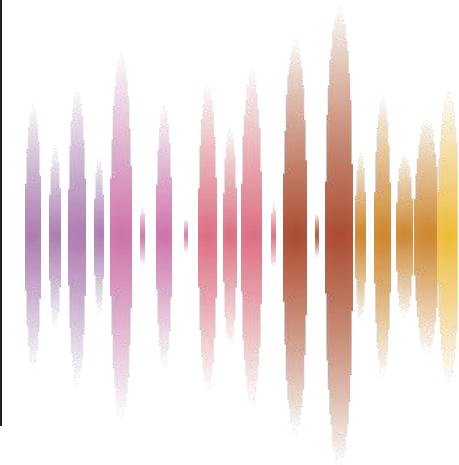
Екран UBM

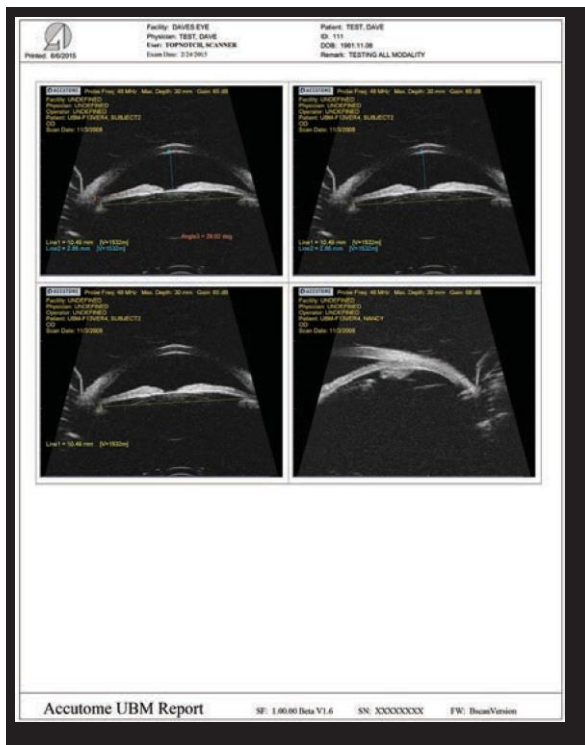


Екран формування звіту UBM

UBM Plus®
від Keeler Accutome
використовується для
візуалізації
переднього сегмента.

Революційний дизайн
поєднує в собі новітні
технології
з неперевершеною
якістю зображення.





Zeim UBM

Технічні дані UBM

| | |
|--|--|
| Вага | 0.17 кг |
| Розміри | 177.8 мм Д x 31.75 мм Ш |
| Частота | 48 MHz |
| Осьова розд. здатність | 0.015 мм Електронна |
| Латеральна розд. здатність | 0.05 mm Електронна |
| Регульов. гамма | Лінійна, S-под. крива, логариф., кольор |
| Кут сканування | 30° |
| Частота дискретизації | 2048 (точок на рядок) |
| Контроль посилення за часом | Yes |
| Збільшення | 2x кратний зум |
| Звіт/Експорт зображень | PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP |
| Максим. кількість кадрів на сканування | 256 |
| Шаблони вимірювань | 12 вимірювальних шаблонів (6 ліній, 2 зони, 2 кути, 2 покажчики) |
| Зв'язок | USB-кабель з роз'єднувачем живлення |

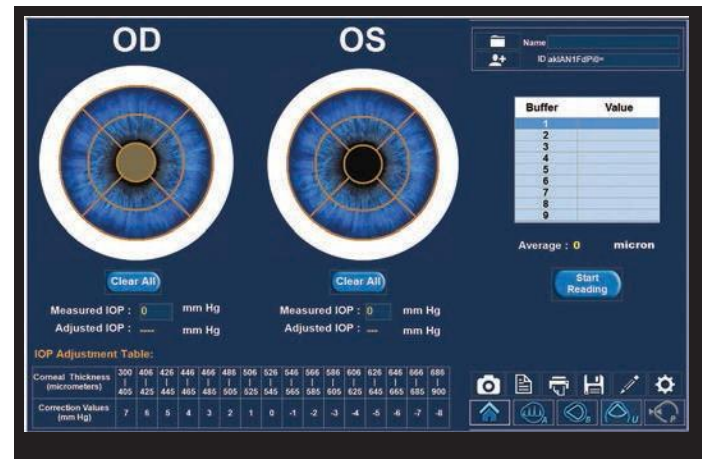


Пахіметр

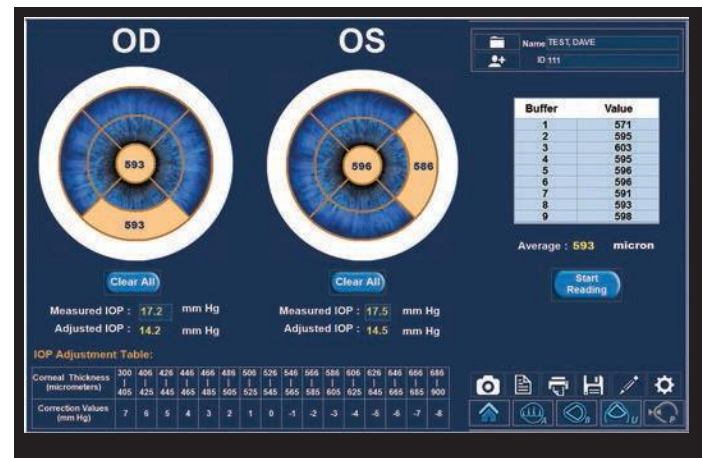


Особливості

- Розрахунок корекції VOT перетворює вимірювання VOT за секунди
- Простий у використанні інтерфейс
- Зонд легкого торкання
- Точність + / - 5 мікрон
- Інноваційний користувальницький інтерфейс
- 9 областей вимірювання ока
- Покращення робочого процесу та ефективності
- Частота дискретизації 65 МГц

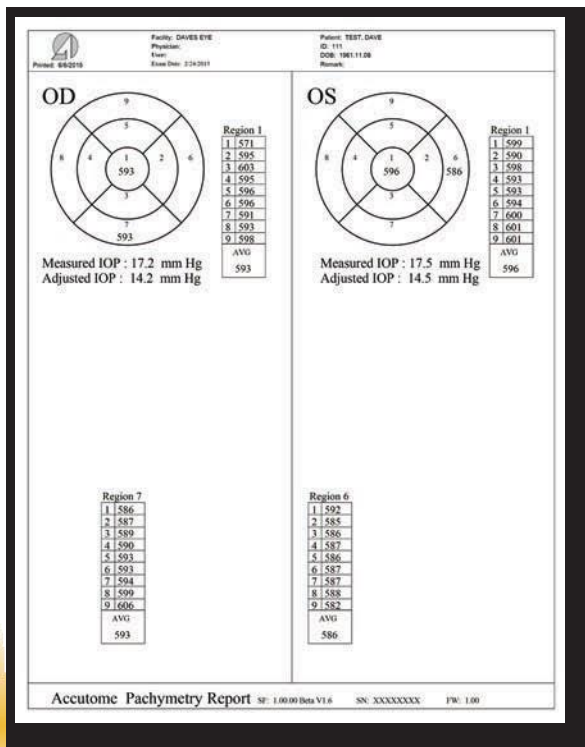


Екран пахіметра



Екран пахіметра з відображенням показників

Пахіметр Keeler Accutome 4Sight® має цифровий аналіз сигналів, який забезпечує видатну точність і повторюваність.



Відображення звіту пахіметра

Технічні дані зонда пахіметра

| | |
|-----------------------|---|
| Вага | 19 г |
| Розміри | 44.45 мм Д x 5.08 мм Ш x 2.5 mm diameter |
| Точність | ±5μ |
| Частота дискретизації | 65 MHz |
| Діапазон вимірювань | 300-999 μ |
| Регулювання ВОР | Автоматичне |

“Нам дуже сподобався екран перегляду 4Sight.®

Програмне забезпечення набагато зручніше для користувача.”

“Ми робимо деяку астигматичну корекцію в офісі (розслаблюючи надрізи лімбальної області) і робимо пахіметрію на всіх квадрантах рогівки, тому нам дуже сподобався накладений екран з відображенням квадрантів.

Ми також отримали відмінний клієнт-сервіс! На всі наші питання були дані вичерпні і швидкі відповіді.”

Сертифікований офтальмолог, Флорида

4Sight



Як порівнюється 4Sight з іншими аналогами?

Нижче ви можете побачити, як працює 4Sight © Keeler Accutome на фоні конкурентів.

Будь ласка, зв'яжіться з представником Accutome або вашим місцевим дистриб'ютором для отримання більш докладної інформації.

| Характеристики | 4SIGHT | Компанія X | Компанія Y | Компанія Z |
|---|--------|------------|------------|------------|
| Портативність | ★ | ★ | ★ | |
| Сенсорний екран | ★ | ↘ | ★ | |
| Модульний дизайн Можливість додавання зондів | ★ | ↘ | ↘ | ↘ |
| Багатоцільове використання Зонди можна використовувати з блоком або ПК | ★ | | | |
| DICOM SM Стандарт з придбанням | ★ | £ | £ | £ |
| Гарантія Стандартна гарантія на 3 роки | ★ | ↘ | ↘ | ↘ |

Діагностика від Keeler Accutome Карта поширення по всьому світу

Акcesуари 4Sight®

- Бездротова миша
- Бездротова клавіатура
- Тримачі зонду (на задній панелі пристрою)
- Джерело живлення
- Занурювана гільза для A-Scan
- Керівництво до використання
- Короткий довідковий посібник
- Тестові блоки (A-Scan)
- Ножний перемикач

Додаткові акcesуари 4Sight®

- Оригінальний настільний тримач зонда для B-Scan
- Оригінальний настільний тримач зонда для UBM
- Монтажний важіль Ergotron (для настінного і настільного монтажу)





Keeler

ACCUTOME®

Повністю задовольняє ваші офтальмологічні потреби

Хірургічні інструменти від Keeler Accutome

Алмазні ножі, сталеві ножі, шовний матеріал та ручні хірургічні інструменти.

Все для клінічних потреб від Keeler Accutome

Ліки та витратні матеріали для офісного використання.

Діагностичне обладнання від Keeler Accutome

А-Сканери, В-Сканери, Пахіметри, Тонметри і УБМ (UBM).

Центр ремонту Keeler Accutome

- Короткий час між отриманням і виконанням замовлення для більшості марок алмазних ножів і ручних інструментів
- Діагностичне обладнання

Технічна підтримка

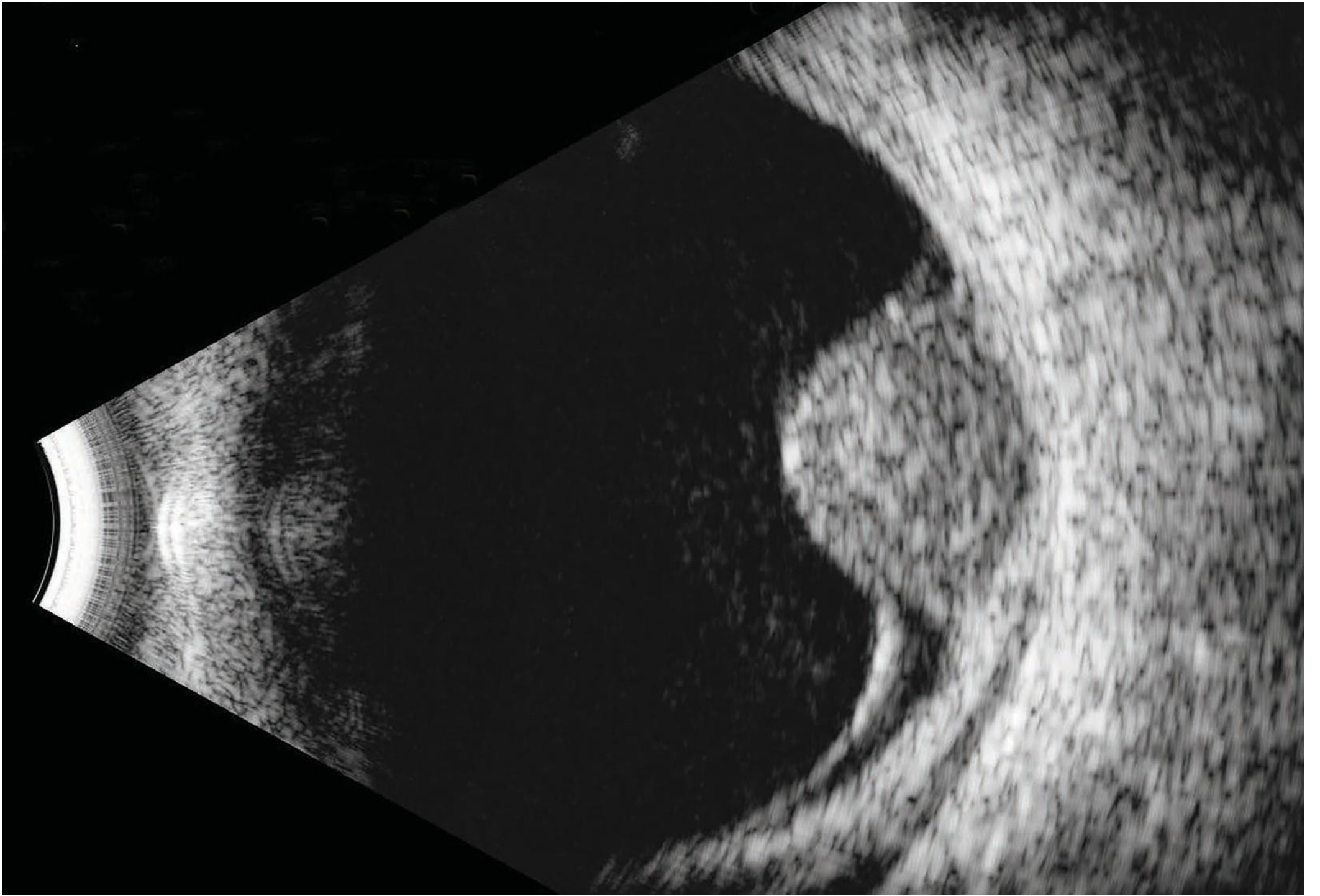


З питань технічної допомоги по продуктам Keeler Accutome, будь ласка, телефонуйте за номером

+1 610 889 0200 з-за меж США і Канади

або телефонуйте за безкоштовним телефоном **(800) 979 2020**

Крім того, зв'яжіться з нами за адресою електронної пошти info@accutome.com



Зв'яжіться з нами сьогодні для отримання більш докладної інформації або демонстрації продукту

Ще більш обладнання від Keeler

Протягом століття ми виробляємо високоякісні точні офтальмологічні інструменти.

Повний асортимент продукції можна переглянути за адресою

www.keeler.co.uk | www.keelerusa.com



Для отримання додаткової інформації або для замовлення телефонуйте:

Великобританія:
+44 (0)1753 857177

США: +1 610 353 4350

ОАЕ: +971 52 9022130

Китай: +86 10 512 61868

Індія: +91 22 6708 0400

Бразилія: +55 11 4302 6053

Поширено (ким):

Контакти з питань технічної підтримки:

Accutome International: +1 (610) 889 0200

З США та Канади телефонуйте за безкоштовним телефоном (800) 979 2020

Email: info@accutome.com

Повний асортиментом продукції Accutome за посиланням: www.accutome.com

Keeler

ACCUTOME®