

УЗИ-сканер для кожи DermaScan C

УЗИ-сканер **DermaScan** разработан специально для получения ультразвуковых изображений кожи и подлежащих мягких тканей с высоким разрешением и программным обеспечением

Сканер предлагает полностью интегрированное решение с множеством функций и сканированием на частотах до 50 МГц, что обеспечивает непревзойденную визуализацию кожи высокого разрешения в режиме реального времени.

Включает несколько вариантов датчиков с различными преобразователями, обеспечивающими разную рабочую частоту линейного сканирования

Осуществляется автоматическая запись киноленты из 100 изображений (функция Cineloop)



Технические характеристики:

- Сканирование в режиме реального времени со скоростью 6-8 кадров в секунду
- Сканирование в режимах A/B
- Выбор широкополосных преобразователей с частотой от 20 до 50 МГц
- Разрешение:
 - 1) 60 x 150 мкм @ 20 МГц, максимальная глубина проникновения 14 мм
 - 2) 60 x 200 мкм @ 20 МГц, максимальная глубина проникновения 23 мм
 - 3) 30 x 60 мкм @ 50 МГц, максимальная глубина проникновения 3 мм
- Четкая регулировка усиления как уровня, так и профиля
- Функция автосохранения
- Функция масштабирования и прокрутки
- Автоматическая запись киноленты из 100 изображений (функция Cineloop)
- Расширенные функции измерения, включая расчет интересующего участка, определение края и сегментацию интенсивности
- Преобразование в формат .tiff и .jpg
- Хранение отдельных изображений, а также полной киноленты
- Датчики с закрытой водяной камерой
- Пользовательский интерфейс на базе операционной системы Windows

Требования к источнику питания:

- Сетевое напряжение 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: максимум 120 Вт

Окружающая среда:

- Рабочая температура 10-40 °C
- Влажность 10-90% без конденсации

Примечание:

- Доступна расширенная программа обновления и гарантии

Сертификация:

- Соответствует международным нормам безопасности и стандартам качества, в т.ч. требованиям ЕС и FDA

Производитель:

CORTEX TECHNOLOGY, Дания

	<p>Ультразвуковое исследование кожи</p> <p>Программное обеспечение DermaScan C демонстрирует дермальный невус и приводит расчетную информацию</p>
	<p>Изображения с высоким разрешением</p> <p>20 МГц сканы демонстрируют меньшее разбиение изображения на пиксели благодаря 12-битному аналогово-цифровому преобразованию</p>
	<p>50 МГц ультразвуковое исследование ладони</p> <p>Обратите внимание на поверхностные выступы и поперечную визуализацию протоков потовых желез в виде спирали</p>