



## BTL-4000 PREMIUM (BTL, Великобритания)

Эта безоператорная ультразвуковая система экономит время врача, при этом делая ультразвуковую терапию более эффективной. Простота в эксплуатации, идеальные параметры и широкий выбор протоколов делает BTL-4000 Premium наиболее перспективной системой в физиотерапии.

- ◆ HandsFree Sono applicator\*
  - ◆ Аппликатор HandsFree Sono\*
  - ◆ Быстрые протоколы
  - ◆ Навигация по частям тела
  - ◆ Одновременное лечение с 1 и 3 МГц
  - ◆ Большой 7" цветной сенсорный экран
  - ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
  - ◆ База данных пациентов
  - ◆ Подогрев ультразвуковых головок
  - ◆ Портативность и работа от аккумулятора\*
- \* опционально



## BTL-4000 SMART (BTL, Великобритания)

Так же как и BTL-4000 Premium эта ультразвуковая безоператорная система является новейшей в своём классе физиотерапевтических приборов. BTL-4000 Smart проста в эксплуатации и имеет широкий выбор встроенных терапевтических протоколов.

- ◆ Аппликатор HandsFree Sono™\*
  - ◆ Одновременное лечение с частотой 1МГц и 3МГц
  - ◆ 4.3" цветной сенсорный экран
  - ◆ Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
  - ◆ Подогрев ультразвуковых головок
  - ◆ Портативность и работа от аккумулятора
- \* опционально

### ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ АППАРАТОВ BTL-4000

- ◆ Экономия времени и усилий врача благодаря аппликатору HandsFree Sono™
  - ◆ Подходит для комбинированной терапии (одновременная ультразвуковая и электротерапия)
  - ◆ Эргономичные ультразвуковые головки с визуальной идентификацией аксессуаров / визуальная индикация контакта пациента
  - ◆ Подогрев мультислотных аппликаторов
  - ◆ Тележка\*
- \* опционально

Технические характеристики:

Модель	BTL-4710 SMART	BTL-4710 PREMIUM
Дисплей	4,3"	7"
Кнопка вращения		•
Быстрые протоколы		•
Навигация по частям тела		•
База данных пациентов		•
Количество независимых каналов	1	1
Количество одновременно подключаемых аппликаторов	2	2
Модуляция частоты	10–150 Гц	10–150 Гц
Коэффициент заполнения	5–95 %	5–95 %
Макс. интенсивность в непрерывном режиме	2 Вт / см <sup>2</sup>	2 Вт / см <sup>2</sup>
Макс. интенсивность в импульсном режиме	3 Вт / см <sup>2</sup>	3 Вт / см <sup>2</sup>
Размеры	380 x 190 x 260 мм	380 x 190 x 260 мм
Вес макс.	3 кг	3 кг
Блок питания	100–240 В AC, 50–60 Гц	100–240 В AC, 50–60 Гц

Стандартные аксессуары:

ультразвуковая головка 5 см<sup>2</sup>, гель 300 мл, адаптер, руководство пользователя

## АППЛИКАТОР HANDSFREE SONO™

Аппликатор HandsFree Sono™ от компании BTL обладает уникальной Технологией Вращающегося Поля. Это первый на рынке ультразвуковой аппликатор, который создает электронно заданное вращение ультразвукового поля без необходимости действий со стороны терапевта. Данная передовая технология позволяет очень быстро, эффективно и комфортно лечить пациентов и при этом снизить утомляемость врача.

Технология вращающегося поля: основной принцип  
Технология ультразвукового Вращающегося Поля является последней инновацией, основанной на многокристальном аппликаторе. Пьезоэлементы организованы в аппликаторе в виде совокупности ультразвуковых излучателей, которые управляются устройством обработки данных в реальном масштабе времени (PMB). Данное устройство активирует определенный пьезоэлемент в соответствии с предустановленными параметрами.

Вращающееся Поле создается последовательностью активных пьезоэлементов, при этом процессор обработки данных в PMB управляет скоростью вращения, выходной мощностью и глубиной проникновения акустического поля для каждого пьезоэлемента. Такой точный контроль делает ультразвуковую терапию эффективной и безопасной, исключая любые риски, например, ожоги, которые неизбежны для некоторых стационарных ультразвуковых технологий.



HandsFree Sono™ 18 см<sup>2</sup>



HandsFree Sono™ 12 см<sup>2</sup>

## ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА АППЛИКАТОРА BTL HANDSFREE SONO™

- ◆ Экономия времени и усилий врача
- ◆ Более эффективная терапия и устранение неточностей движений
- ◆ Максимальная безопасность с использованием встроенной Технологии Вращающегося Поля
- ◆ Равные дозы ультразвукового излучения по всей обрабатываемой области
- ◆ Переменные частоты 1 МГц и 3 МГц
- ◆ Две модели HandsFree Sono™: 18 см<sup>2</sup> с шестью пьезоэлементами и 12 см<sup>2</sup> с четырьмя пьезоэлементами

