

## 1 О ДАННОМ КРАТКОМ РУКОВОДСТВЕ



Данное краткое руководство не заменяет полноценной инструкции по эксплуатации. Обязательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием устройства!

Некоторые нижеописанные функции могут отличаться от фактических из-за индивидуальных настроек.

## 2 ПОДГОТОВКА К ТЕСТИРОВАНИЮ

### Тихая комната лучше всего подходит для проверки слуха

- ✓ Закройте дверь, чтобы устранить внешний шум.
- ✓ Попросите присутствующих помолчать.
- ✓ Выключите звук на телевидении, радио и т. д.
- ✓ Отойдите от источников шума (например, кондиционеров, плачущих детей).

### Электромагнитные помехи могут вызвать проблемы с записью во время проверки слуха ABR

- ✓ Выключите поблизости сотовые телефоны, планшеты, компьютеры и мониторы.
- ✓ Помните об источниках электрических помех и по возможности избегайте их.

### Подходящее ли время?

- ✓ Чем дольше вы можете ждать скрининга новорожденного, тем выше вероятность результата **Pass** (Пройдено). Избегайте тестирования ранее 12 часов после рождения.
- ✓ Проверка будет наиболее успешной, когда ребенка только что покормили и он спокойно спит.
- ✓ Кожа должна быть чистой и свободной от лосьона, крема или масла после ванны.

### Подготовьте ребенка



- ✓ Вмассируйте каплю геля для электродов размером с горошину 10–15 раз в кожу на каждом из 3 участков электродов.
- ✓ Сосцевидный электрод помещается под ухом, заземляющий электрод — над ухом, а вертексный электрод — на лбу у линии роста волос.
- ✓ Убедитесь, что области геля отделены друг от друга. Вы можете убедиться в этом, массируя гель параллельными линиями на 3 участках.

### Нанесите гель на электроды

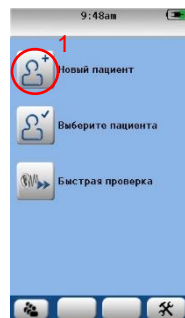
- ✓ Нанесите небольшую каплю геля на верхнюю часть каждого из электродов BERAphone®.

### Установите BERAphone®



- ✓ Сначала расположите сосцевидный электрод под ухом. Опустите два других электрода на место и убедитесь, что они надежно контактируют с подготовленными участками кожи.
- ✓ В зависимости от размера головы ребенка положение вертексного электрода BERAphone® можно регулировать, вращая электрод.
- ✓ Убедитесь, что амбушюр BERAphone® окружает ухо, касаясь кожи по всей окружности, без зазоров между кожей и амбушюром.
- ✓ Не давите BERAphone® на голову ребенка. Поддерживайте его на месте только для сохранения положения электродов на подготовленном участке кожи. Разместите электроды на коже в соответствии с рисунком, показанным на предусилителе. Нажмите на всю поверхность каждого электрода, чтобы добиться хорошего прилегания. Наденьте BERAphone на ребенка так, чтобы электроды касались подготовленной кожи, как показано на фото. Надежно поместите ушные вкладыши в уши ребенка. Выполните следующий порядок действий:

### Подготовьте устройство

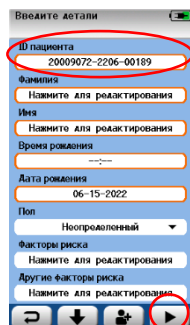


### Включите устройство

- ✓ Нажмите кнопку **Начальный экран** на easyScreen, чтобы включить его.

### Добавьте нового пациента

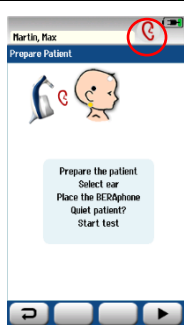
- ✓ Нажмите кнопку **Новый пациент**, чтобы открыть экран ввода данных (1).



### Введите информацию о пациенте

- ✓ Коснитесь поля для ввода информации о пациенте.
- ✓ Введите **ID пациента**, чтобы сохранить пациента (2).
- ✓ Нажмите кнопку **Тест**, когда все необходимые поля будут заполнены (3).

### 3 НАЧНИТЕ ПРОВЕРКУ



#### 4 Выберите ухо

✓ Когда отобразится экран проверки, коснитесь кнопки **Ухо** (4), пока не отобразится символ уха, которое вы хотите проверить. **Красный** = **правое**. **Синий** = **левое**.

#### Готов ли малыш?

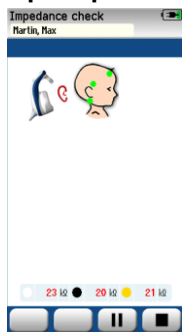
✓ Перед началом проверки дождитесь пока ребенок не успокоится.

#### Начните проверку

✓ Коснитесь кнопки **Тест**, чтобы начать проверку.

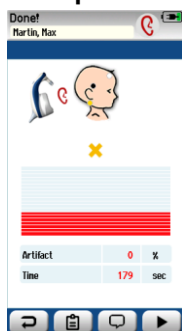
### 4 СКРИНИНГ

#### Проверки импеданса



- ✓ Проверяется контакт электродов с кожей (импеданс).
- ✓ Цветные круги на изображении головы ребенка отражают состояние:
  - **Зеленый** = хороший импеданс
  - **Желтый** = плохой импеданс
- ✓ Если какие-либо кружки показаны желтыми, импеданс необходимо улучшить.
  - Проверьте контакт электродов с кожей на подготовленных участках.
  - Снимите BERAphone® и повторно подготовьте кожу в этом месте; затем повторно установите BERAphone®.
- ✓ Когда импеданс на всех трех электродах станет приемлемым, проверка начнется автоматически.

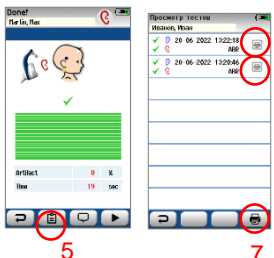
#### Измерение ABR



- ✓ Вертикальная гистограмма заполняется цветом при прогрессивном обнаружении ABR.
  - **Красный** столбец отражает ход проверки **правого** уха.
  - **Синий** столбец отражает ход проверки **левого** уха.
- ✓ Полностью заполненная полоса = **Пройдено**; тест останавливается, и полоса становится зеленой с символом ✓
- ✓ Прошло 3 минуты без обнаружения ABR — **Не пройдено**; тест останавливается с символом X
- ✓ Ручная остановка = **Не завершен**; символ ?

### 5 ВАРИАНТЫ ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ

#### Распечатать этикетку



- ✓ Нажмите кнопку **Список тестов** (5), чтобы просмотреть список тестов, выполненных для этого пациента (5).
- ✓ Предварительно выбирается (отмечается) для печати самый последний тест, выполненный для левого и правого уха. Но можно выбрать другие тесты, коснувшись значка принтера в тестовой строке (6).
- ✓ После выбора тестов для печати, нажмите кнопку **Печать** (убедитесь, что принтер включен) (7).

#### Вернуться на начальный экран и перенести на HearSIM™

- ✓ Нажмите кнопку **Начальный экран**, чтобы вернуться на **начальный** экран и провести тест с новым пациентом.
- ✓ Подключите easyScreen к ПК и запустите приложение HearSIM™, чтобы перенести данные пациента и результаты теста на постоянное хранение. Дополнительную информацию см. в инструкции по использованию HearSIM™.