

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 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.

Подключите электроды к проводам



- ✓ Подсоедините каждый из 3 проводов электродов к одному из одноразовых электродов.

Установите EarCup или EARturtle



- ✓ Вставьте черный переходник на концах красной и синей вставных трубок наушников в отверстие в поролоновом вкладыше EarCup до упора.
- ✓ Чтобы использовать EARturtle, замените черный переходник на концах красной и синей вставных трубок наушников на переходник EARturtle.
- ✓ Вставьте переходник EARturtle в отверстие в верхней части EARturtle и прикрепите зажимы переходников, чтобы зафиксировать их на месте.

Подготовьте ребенка

- ✓ Используйте NuPrep, чтобы очистить кожу ребенка в местах прикрепления электродов (**лоб, щека, затылок**): вотрите его в кожу 10-15 раз.
- ✓ Вытрите NuPrep с кожи и высушите затронутые участки.

Прикрепите электроды



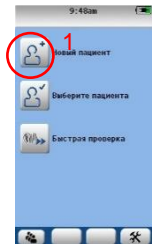
- ✓ Поместите электроды на кожу в соответствии с рисунком на предусилителе:
 - **белый** провод электрода – **лоб**
 - **черный** провод электрода – **щека**
 - **желтый** провод электрода – **затылок**
- ✓ Надавите на всю поверхность каждого электрода, чтобы он хорошо приклеился.

Установите EarCup



- ✓ Разместите EarCup или EARturtle вокруг ушей ребенка. Выполните следующий порядок действий:
 - **Красный** вставной наушник должен быть надет на **правое** ухо.
 - **Синий** вставной наушник должен быть надет на **левое** ухо.
- ✓ Надавите на всю поверхность поролонового вкладыша, чтобы он хорошо прилегал по всему периметру.

Подготовьте устройство

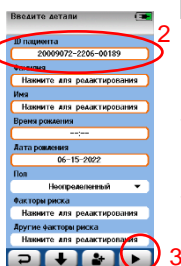


Включите устройство

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

Добавьте нового пациента

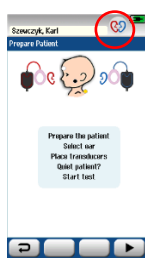
- ✓ Нажмите кнопку **Новый пациент**, чтобы открыть экран ввода данных (1).





Введите информацию о пациенте

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

3 НАЧНИТЕ ПРОВЕРКУ



Выберите ухо

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

Готов ли малыш?

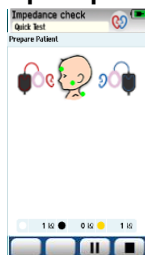
- ✓ Перед началом проверки дождитесь пока ребенок не успокоится.

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 электрод и повторно подготовьте кожу в этом месте; затем повторно установите электрод.
- ✓ Когда импеданс на всех трех электродах станет приемлемым, проверка начнется автоматически.

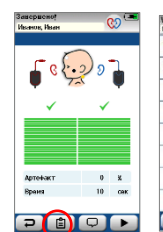
Измерение ABR





- ✓ 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 .
- ✓ Ручная остановка = **Не завершен**; символ ?

5 ВАРИАНТЫ ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ

Распечатайте этикетку



- ✓ Нажмите кнопку **Список тестов** , чтобы просмотреть список тестов, выполненных для этого пациента (8).
- ✓ 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 (9).
- ✓ После выбора тестов для печати, нажмите кнопку **Печать**  (убедитесь, что принтер включен) (10).

Вернитесь на начальный экран и перенесите данные 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.