КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАЧАЛУ РАБОТЫ SENTIERO ADVANCED DIAGNOSTIC ABR

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ, ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА



кнопка питания правая сторона



СТАРТ МЕНЮ



ДИАГНОСТИКА СЛУХОВОЙ РЕАКЦИИ СТВОЛА МОЗГА (ABR)



Page 1 of 9

кабель электрода



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАЧАЛУ РАБОТЫ SENTIERO ADVANCED DIAGNOSTIC ABR

Подключите преобразователь к соответствующему разъему:

Наушники или вкладыши: синий разъем Зонд: красный разъем Второй зонд для бинаурального тестирования: синий разъем Костный осциллятор: красный разъем

Очистите кожу пациента и разместите электродные подушечки. Подключите зажимы к соответствующим участкам. Рекомендуемая установка.



Белый: лоб Черный: щека Красный: сосцевидный отросток Для бинаурального тестирования поместите красный электрод на затылок.

Если вы используете ушной зонд или вставные наушники, выберите подходящий размер ушного вкладыша и наденьте его на наконечник зонда. Вставьте зонд в ухо, убедившись, что ушной вкладыш плотно входит в ушной канал.

Если вы используете наушники, наденьте их на уши.

Выберите ABR.

Выберите протокол, который вы хотели бы использовать. Чтобы изменить параметры, выберите одну из предустановок, а затем кнопку инструментов в нижней части страницы:



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАЧАЛУ РАБОТЫ SENTIERO ADVANCED DIAGNOSTIC ABR



НАСТРАИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕСТОВ



Выберите	тип	стимула	И	его	
полярност	ь. Ма	скирующи	1Й	шум	
доступен		только		для	
моноураль	ного т	естирован	ия		

Выберите до 8 уровней

интенсивности для тестирования. Повторите уровень для подтверждения воспроизводимости реакции

Выберите частоту стимуляции, максимальное количество усреднений и использование SpreadSpectrum



Краткое руководство по быстрому запуску SENTIERO ADVANCED DIAGNOSTIC ABR



Выберите тестируемое ухо, нажав кнопку «Правое» или «Левое», либо одновременно «Правое + Левое» для бинаурального тестирования. Бинауральное тестирование доступно при подключенных наушниках, вставных телефонах или двух ушных зондах.





КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО SENTIERO ADVANCED ДИАГНОСТИКА ABR

Перед началом измерения будет выполнена проверка импеданса. Если импеданс ниже 6 кОм, кнопка «Старт» станет активной. Вы можете настроить параметры теста для автоматического запуска при импедансе ниже 4 кОм.

Если импеданс превышает 6 кОм, но остается ниже 12 кОм, станет доступна кнопка «Пропустить». Для получения наилучших результатов тестирования рекомендуется импеданс ниже 6 кОм.



Если используется ушной зонд, калибровка будет выполняться вместе с проверкой импеданса. В настройках устройства можно выбрать режим простой или экспертной калибровки.



Режим простой калибровки



Режим экспертной калибровки



Краткое руководство SENTIERO ADVANCED Диагностика ABR



ИНТЕРАКТИВНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДОСТУПНО ВО ВРЕМЯ ТЕСТАТ

03:21	ABR CH	nirp	
	90		85
	80		75
	70		65
	60		55
	50		45
	40		35
	30		25
	20		15
	10		5
	0		X
-	0	к	

Изменение уровней интенсивности во время теста



Просмотр необработанного ЭЭГ во время теста



Отмечать волны во время теста



Краткое руководство SENTIERO ADVANCED Диагностическая ABR

Результаты диагностического теста ABR



- Нажмите для дополнительных опций.
- Показать трассы в порядке тестирования.
- 📄 Показать трассы, отсортированные по уровню



- Наложить трассы одного уровня.
- Показать суммированные трассы для одного уровня.



Краткое руководство SENTIERO ADVANCED Диагностика ABR



i

10:31 🦚

завершения теста.



График зависимости латентности от интенсивности.

12:10 🔗	210 🧐 ADR				
Latencies [ms] VIPL_I-III_I-	-VIII-V nVpp			
70 2.0 4 60 2.9 5 50 3.6 5 40 4.1 6	1.2 6.4 2.2 1.0 6.9 2.1 1.8 7.6 2.2 1.3 8.2 2.2	4.4 2.2 346 4.0 1.9 214 4.0 1.8 252 4.1 1.9 245			
30 5.3 7	7.4 9.4 2.1	4.1 2.0 212			
Impedance Averages Noise					
60 1.9k 50 1.9k 40 1.9k	1.9k 11979 1.9k 14995 1.9k 9795	23 nV 18 nV 21 nV			
30 1.9k	1.9k 8078	18 nV			
00000					

Числовые значения отображаются в табличном формате.

OK

80 60 50 40 30 30		V 0.2 -0.3 0.4 0.4 -0.1 0.2 0.3	HIII	I-V	III-V - - - -	
<		o.	 }+9	Æ		

ABR Interaural latency difference L-R [ms]

Межушная разница при бинауральном тестировании.

10:33 ABR Transducer insert Aven 6000 Stimulus Rate 40 Hz Stimulus Chirp, Alternating Options Auto Proceed Age group(for normative latencies): Adult Total time 15:02 00000 5 (G+D)

Условия тестирования.



Краткое руководство SENTIERO ADVANCED Диагностика ABR

Quick Guide Information

 Дата выпуска:
 2017-01-12

 Редакция:
 01

 Действительно с:
 Firmware Rev. 2.1, Mira PC Software Rev. 1.6.4

 Применимо к:
 Model: SOH100360, web descriptions SOH06, SOH07, SOH08 and SOH09

Все упомянутые элементы, продукты, бренды и товарные знаки зарегистрированы или принадлежат указанным компаниям.

Вся информация, иллюстрации и технические характеристики, представленные в данном руководстве, основаны на последних доступных данных о продукте на момент публикации. РАТН MEDICAL оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления.

Обратите внимание, что не все продукты, представленные на нашем веб-сайте или в рекламных материалах, доступны во всех регионах. Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим местным дистрибьютором или PATH MEDICAL.

Актуальная редакция «Краткого руководства» доступна онлайн по адресу: www.pathme.de/download.

Возможны ошибки и опущения.

Уведомление об авторских правах

Никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена, переведена, сохранена или передана в любой форме и любыми средствами — электронными, механическими, копированием, записью или иными способами — без предварительного письменного согласия РАТН MEDICAL GmbH. PATH MEDICAL GmbH Landsberger Straße 6

© 2016 PATH MEDICAL GmbH

Tel.: +49 89 800 76 502 Fax: +49 89 800 76 503

PATH MEDICAL GmbH Landsberger Straße 65 82110 Germering Germany Internet: www.pathme.de



