

актиграфия

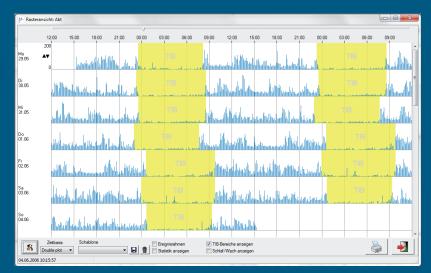


- профиль отдыха и активности для определения циркадных ритмов
- определение двигательной активности:
 - оценка сна бодрствования
 - **ADHS** диагностика
 - спорт /реабилитация
 - ► PLM диагностика
- анализ тремора (определение частоты с помощью FFT)

SOMNOwatch[™] plus ACTI

- продолжительность измерения до 15 дней
- сохранение исходных данных с
- помощью 128 Гц
 - простое использование врачом &
- пациентом
 - маркер пациента для определения важных моментов
- при записи (например, прием медикаментов и тд)

строенный сенсор света и положения

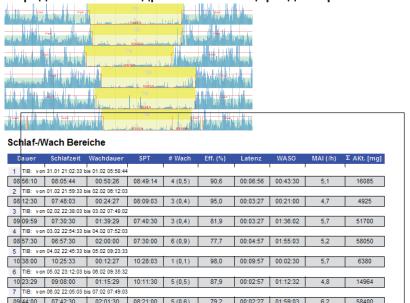


профиль сон-бодрствование более 7 лней

SOMNOwatch[™] plus ACTI

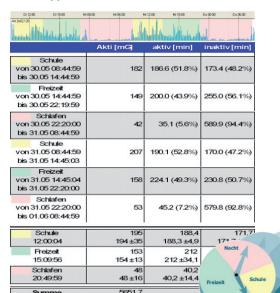
определение двигательной активности

определение сна-бодрствования* и циркадных ритмов



- наложение на не доминантной руке для определения ритмов сна/бодрствования
- запись активности в эпохах от 1- 120 сек и их отображение
- определение значимого времени измерения и день/ночь с помощью встроенного светового датчика

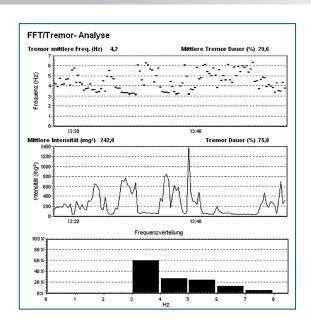
ADHS диагностика

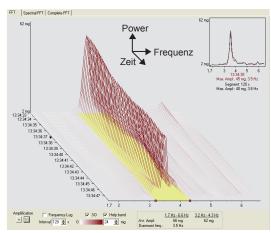


с помощью ADHS-диагностики можно упорядочить в выбранные временные интервалы различные виды деятельности, например, работа, свободное время, сон

анализ тремора

09:25:57 08:13:58 01:11:58 08:44:11





- выявление низко- & высокочастотного тремора & амплитуды
- графическое отображение частоты тремора & интенсивности
- расчет средней частоты тремора и его длительности
- распределение частоты (границы устанавливаемые)

r kariarob
Körperlage, 3 Aktivitätssensoren (x, y, z-Achse, Magnitude), Umgebungslicht, Patientenmarker
сбор данных
устанавливаемая частота выборки до 28/сек, небольшой объем файлов за счет сжатого хранения данных
электроснабжение
батарейка Li-lon, 630mAh, заряжаемая

размер, вес

45 мм диаметр х 16 мм (вкл батарейку), 30 г

функции аппарата

продолжительность записи до 15 дней

зарядка батарейки и перенос данных через зарядную станцию, программируемое время старта и завершения, отсроченный автостарт, водоустойчивый (защита от брызг)

* Dick, R., et al., AASM standards of practice compliant validation of actigraphic sleep analysis from SOMNOwatch versus polysomnographic sleep diagnostics shows high conformity also among subjects with sleep disordered breathing. Physiological measurement, 2010. 31(12): p. 1623-33.

