Neurobit Optima 4

Identyfikacja aktorów i przypadków użycia; charakterystyka produktu

Wersja <1.0>

# 

# 

Spis treści

[**1. Zastosowanie**](#_vn2t4sgoh3xl) **3**

[**2. Zalety**](#_wofmiqkmjo2o) **3**

[**3. Wady**](#_ugsst7a6aknb) **3**

[**4. Funkcjonalności / przypadki użycia**](#_n0jo3b7zou3d) **3**

[**5. Aktorzy**](#_j1w7rxpa077p) **4**

# 

# 

# **1. Zastosowanie**

* pomiar sygnałów fizjologicznych w dziedzinie neurofeedback
* wykonywanie badań naukowych
* neuromarketing
* edukacja

# **2. Zalety**

* szczegółowa instrukcja
* łatwość podłączenia elektrod do skóry
* możliwość przetestowania działania przed użyciem
* graficzna prezentacja danych (wykresy i rysunki)
* różne designy diagramów
* wysoka dokładność pomiarów napięcia
* wysoka odporność na zakłócenia
* bezprzewodowa łączność z komputerem w czasie rzeczywistym
* współpraca z darmowym oprogramowaniem
* niewielkie wymiary i masa

# **3. Wady**

* problemy z sygnałem mimo połączenia wszystkich elektrod

# **4. Funkcjonalności / przypadki użycia**

* Software:
* graficzna prezentacja danych (wykresy i rysunki)
* wizualne projektowanie przetwarzania danych (designy)
* możliwość skorzystania z gotowych projektów przetwarzania (examples)
* Hardware:
* test impedancji elektrodowych
* test ciągłości obwodu
* pomiar sygnałów fizjologicznych
  + napięcie elektryczne
  + rezystancja
  + przewodność
  + temperatura
* możliwość samoobsługi
* podgląd wartości sygnałów w czasie rzeczywistym
* możliwość nagrywania i zapisywania przebiegów wykresów

# **5. Aktorzy**

* pacjent
* pielęgniarka
* twórca designów (albo po prostu użytkownik software’u)