

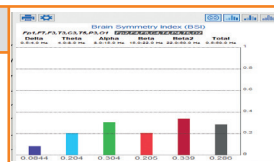
Wersja 15.1 EEGDigiTrack

Najnowsza wersja oprogramowania już dostępna!

Długo wyczekiwana wersja 15.1 oprogramowania EEGDigiTrack została dopuszczona do sprzedaży. Zachęcamy wszystkich do aktualizacji posiadanego oprogramowania.

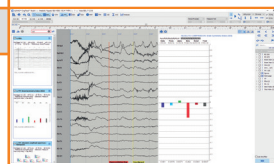
1. Nowy rodzaj analizy sygnału EEG - BSI (Brain Symmetry Index)

Dodaliśmy nową i bardzo wyczekiwaną analizę do naszego oprogramowania. **BSI, czyli Brain Symmetry Index**, jest miarą symetryczności aktywności mózgu wykorzystywaną do wczesnej diagnostyki udarów. Porównanie aktywności lewej półkuli z prawą prezentowane jest w czytelny sposób za pomocą grafu.



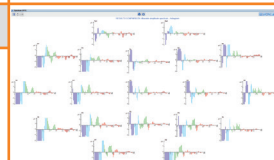
2. Kolejka wyników i wydruków analiz

Podczas przeglądania i opisu badania mamy teraz możliwość gromadzenia wyników analiz, do których można w każdej chwili wrócić, używać do edycji raportów i innych dokumentów oraz do wydruku.



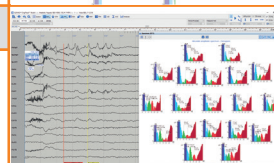
3. Porównywanie zgromadzonych widm sygnałów (FFT)

Porównanie analiz widmowych (FFT), umożliwia łatwą i szybką obserwację zmian rozkładu widma EEG zarejestrowanego w różnych momentach czasu u tego samego pacjenta lub między różnymi pacjentami.



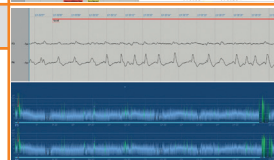
4. Możliwość układania wykresów widma w kształt głowy w panelu analizy FFT

Wersja 15.1 poza dotychczasowymi sposobami wyświetlania wyników analizy FFT umożliwia również ułożenie wyników FFT dla poszczególnych elektrod (wykresów lub liczb) w kształt głowy. Ułatwia to i przyspiesza powiązanie charakterystyki widmowej z konkretnym miejscem na korze.



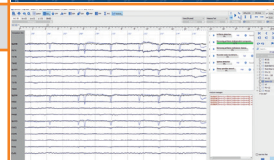
5. Detekcja drgawek noworodkowych już dostępna!

Detekcja fragmentów sygnału EEG, w których wzrost powtarzającej się regularności sugeruje wystąpienie drgawek u noworodka. Stosując w czasie wykonywania badania CFM jesteśmy w stanie wykryć napady padaczkowe, które inaczej mogłyby być przeoczone.



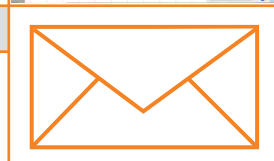
6. Usuwanie artefaktów metodą ICA

Usuwanie artefaktów metodą ICA w całym pliku lub tylko w zaznaczonych wcześniej fragmentach. Możliwość porównania wyników przed i po rekonstrukcji i ponownego przeliczenia sygnału dla innych parametrów algorytmu w przypadku niezadowolającego wyniku.



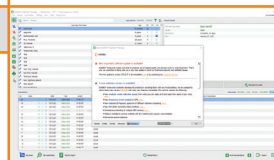
7. Wysłka opisu badania prosto z oprogramowania EEGDigiTrack

Wyślij opis badania wprost z aplikacji EEGDigiTrack. W bardzo łatwy i szybki sposób EEGDigiTrack autoamtycznie otworzy klienta poczty elektronicznej i dołączy opis badania, wystarczy, że wpiszesz adres odbiorcy i możesz wysłać!



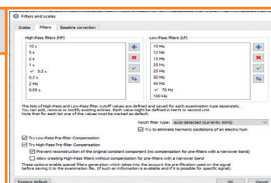
8. Kanał komunikacyjny między użytkownikiem a Elmiko dostępny bezpośrednio z oprogramowania!

Dzięki tej funkcjonalności nie przegapią Państwo ważnej aktualizacji, ciekawych informacji oraz super promocji. Od tego momentu aplikacja bazy danych EEGDigiTrack będzie wyświetlała Państwu powiadomienia o nowych wiadomościach od ELMIKO.



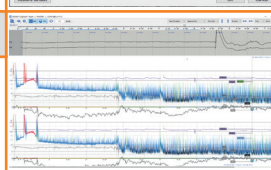
9. Jeszcze lepsza i bardziej zaawansowana filtracja sygnału

Wprowadzono automatyczną detekcję rodzaju przydźwięku sieciowego zawartego w sygnale (50Hz albo 60Hz). Dynamicznie generowane filtry cyfrowe pozwalają na precyzyjne wycięcie szumu o danej charakterystyce bez wpływu na jakość właściwego sygnału. Opcjonalnie istnieje możliwość odfiltrowania harmonicznych sieci.



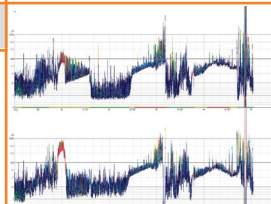
10. Jednoczesna obsługa kilku czujników NIRS!

Po wprowadzeniu do oferty czujnika NIRS dostaliśmy bardzo dużo próśb o możliwość używania więcej niż jednego NIRSa. W 15.1 jest już taka możliwość! Jeśli dla kogoś jeden czujnik NIRS to za mało, obecnie może uruchomić ich aż cztery!



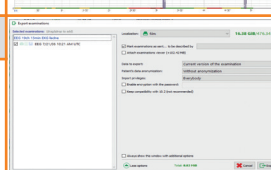
11. Unikatowy sposób prezentacji CFM (aEEG) - trend częstotliwościowy

Nowy autorski i unikalny sposób wizualizowania sygnału CFM, który zawiera w sobie zintegrowaną analizę widmową strumienia EEG. Nowy trend częstotliwościowy zawiera zarysowaną przy pomocy kolorów mapę częstotliwości dominujących w danej chwili czasowej. Pozwala to na interpretację trendu wg zasad opierających się na wzorcach CFM przy jednoczesnym zestawieniu ich z wynikami analizy widmowej zsynchronizowanymi z samym trendem.



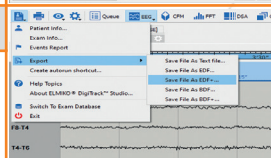
12. Nowe okno eksportu i archiwizacji badań

Uproszczone okno eksportu i archiwizacji eksponuje najczęściej edytowane parametry, ukrywając te, które w codziennej praktyce zazwyczaj pozostawiamy niezmiennie. Zastosowane zmiany ułatwiają i przyspieszają wykonanie operacji eksportowania lub archiwizowania badań.



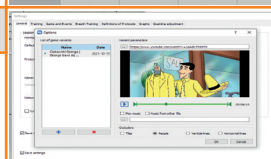
13. Obsługa formatów EDF+ oraz BDF+!

Firma ELMIKO zawsze podąża za rynkiem i jego potrzebami, dlatego wprowadziliśmy obsługę formatów EDF+ oraz BDF+. Dzięki temu będą mogli Państwo zaimportować lub wyeksportować pliki w tym nowoczesnym standardzie!



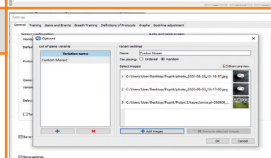
14. Nowa plansza YouTube-Movie w biofeedbacku!

Zgodnie z życzeniami naszych użytkowników stworzyliśmy planszę do terapii biofeedback, która umożliwi odtwarzanie filmów z popularnych serwisów streamingowych takich jak: Youtube, Vimeo i Dailymotion. Dzięki tej planszy trenujący nigdy nie będzie się nudził!



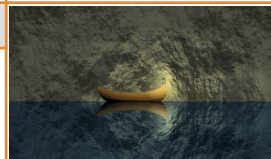
15. Twórz własne wariacje dla plansz: Mozaika, Kolorowanki i planszy Dźwiękowej

Dla plansz Mozaika, Kolorowanki i planszy Dźwiękowej przygotowaliśmy moduł, który umożliwi stworzenie zestawów obrazów, zdjęć lub dźwięków w dowolnej konfiguracji! Teraz każdy będzie mógł trenować na planszach ze swoimi ulubionymi bohaterami!



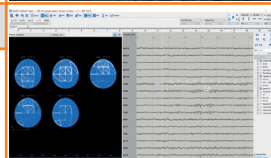
16. Nowa plansza Jaskinia 2D w biofeedbacku

Zupełnie nowa plansza przeniesie pacjenta do łódki płynącej przez skaliste komnaty. Parametr planszy rozświetla otoczenie pozwalając równocześnie na podziwianie wnętrza jaskini i skuteczny trening.



17. Nowy, skondensowany sposób przedstawienia wyników analizy koherencji spektralnej

Nowy sposób przedstawienia wyników analizy koherencji, który na jednej mapie pokazuje siłę połączeń między wszystkimi dostępnymi parami elektrod. Na jej podstawie można wybrać obszary kory, z nad których zarejestrowano sygnały najbardziej do siebie podobne.



elmiko biosignals sp. z o. o.
tel. +48 600 373 790
email: sekretariat@elmiko.pl
www.elmiko.pl