

Biofeedback i neurofeedback Rehacor

Oprogramowanie "Rehacor" wykorzystuje zasadę fizjologicznego lustra do przeprowadzenia procedury biofeedback i neurofeedback.

Trening Biofeedback jest efektywnie wykorzystywany do:

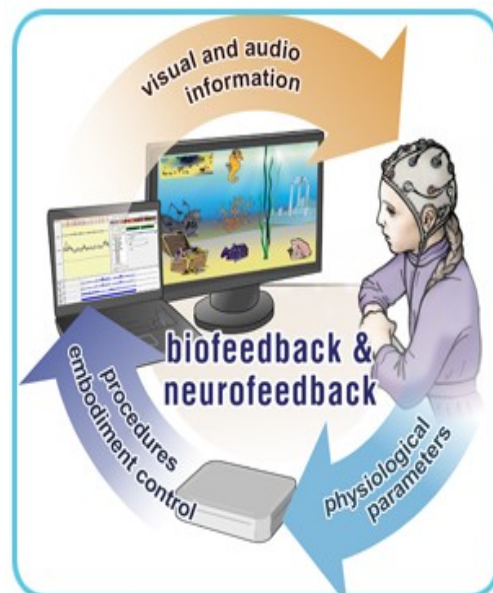
- nieleczniczej reaktywacji funkcji poznawczych u niewidomych
- przezwyciężenia fobii i patologicznych uzależnień
- leczenia uzupełniającego dla deficytu uwagi i nadpobudliwości u dzieci i młodzieży
- korekty stanu psychofizjologicznego u sportowców i osób poddanych działaniu przewlekłego stresu

- **System rehabilitacji psychofizjologicznej**

Urządzenie podstawowe - 4-kanałowy wielofunkcyjny transceiver "Rehacor". Stacjonarny wariant urządzenia jest stosowany w gabinetach rehabilitacyjnych i ośrodkach zdrowia, umożliwiając prowadzenie procedur biofeedback, testów psychologicznych i psychofizjologicznych, a także kombinacji powyższych procedur.

- **Psychofizjologiczny system telemetryczny "Rehacor-T"**

Urządzenie podstawowe - 4-kanałowy bezprzewodowy transceiver-rejestrator ABP-4. Może być stosowany w wersjach stacjonarnych i przenośnych. Umożliwia przeprowadzanie procedur biofeedback nie ograniczając aktywność pacjenta, co jest szczególnie skuteczne w sporcie zawodowym, medycynie pracy i technologiach edukacyjnych. Dodatkowe urządzenia bezprzewodowe mogą rozszerzyć liczbę kanałów do maksymalnie 8.



Biofeedback i neurofeedback Rehacor

- **Elektroencefalograf-rejestrator "Encephalan-EEGR-19/26", opcja "Mini"**

Urządzenie podstawowe - to 10-kanałowy bezprzewodowy autonomiczny transceiver-rejestrator ABP-10. Może być stosowany w wersjach stacjonarnych i przenośnych.

Główne cechy:

- Zapis wieloparametrowy (10 lub więcej), co pozwala na tworzenie i korzystanie z bardziej skutecznych scenariuszy biofeedback w sporcie, edukacji, nauce oraz szkoleniach i rehabilitacji;
- profesjonalne wsparcie neurofizjologiczne przy użyciu oprogramowania dla elektroencefalografii.



- **Elektroencefalograf-rejestrator "Encephalan-EEGR-19/26", opcja „Główna”**

Podstawowe urządzenie bezprzewodowe - 26-kanałowy bezprzewodowy autonomiczny transceiver-rejestrator ABP-26. Może być stosowany w wersjach stacjonarnych i przenośnych.

Główne cechy:

- EEG zapewniające większe możliwości biofeedbacku i neurofeedbacku przy zastosowaniu EEG i powolnych potencjałów korowych z wykorzystaniem metod analiz ilościowych (QEEG, AEEG).
- profesjonalna obsługa neurofizjologiczna przy użyciu oprogramowania dla elektroencefalografii.

Rehacor-T
19/26



Encephalan-EEGR-19/26
opcja Mini



Encephalan-EEGR-
opcja Główna



Biofeedback i neurofeedback Rehacor

Dodatkowe procedury do sprzętu i oprogramowania "biofeedback" Rehacor



- **Trening równowagi przy użyciu platformy**

jest używany do szkolenia umiejętności koordynacji ruchu w celu przywracania ogólnej sprawności w niektórych zaburzeniach neurologicznych. Parametry platformy można dostosowywać kursorem myszy podczas pracy urządzenia.

- **Trening symultaniczny wraz z rozwiązywaniem zadań logicznych.**

jest przeznaczona do szkolenia w celu zwiększenia wydajności działań operatora, a także obiektywnej oceny wskaźników efektywności operatora i kosztów aktywności fizjologicznej.



Używany do oceny umiejętności zawodowych pracowników, których praca związana jest ze specyficznymi standardami psychofizjologicznych rezerw ludzkich (monotonna praca i konieczność utrzymywanie wyłączonej uwagi). Łącząc zadanie śledzenia z rozwiązywaniem zadań arytmetycznych stosuje się model adaptacyjny. Parametry ruchomego celu (wielkość i prędkość) zmiany adaptacyjne (bardziej skomplikowane lub prostsze) są zależne od efektywności działania.

Biofeedback i neurofeedback Rehacor

- Grupy trening biofeedback przeznaczony do synchronizacji działań drużyny sportowej



Wykorzystuje się tu szereg czujników (na przykład, oddychanie, temperatura GSR, itd.). Biofeedback wyświetla osobiste wyniki każdego z uczestników badania, jak również w zestawieniu dla całego zespołu. Trening grupy umożliwia członkom zespołu pełną interakcję w celu zwiększenia wzajemnego zrozumienia, a tym samym zwiększenia stopnia współdziałania i poprawienia wyników sportowych.

- Krzesło z czujnikami akustycznymi

Ma działanie relaksujące i aktywujące w celu poprawy umiejętności adaptacyjnych oraz odporności organizmu na stres. Prezentacja obrazu biofeedback przeprowadzana jest za pomocą 16 wbudowanych źródeł vibracji sterowanych programem. Każdy z głośników zapewnia przestrzenny rozkład dźwięku określonego przez konkretny scenariusz z zakresu dołączonej biblioteki.

