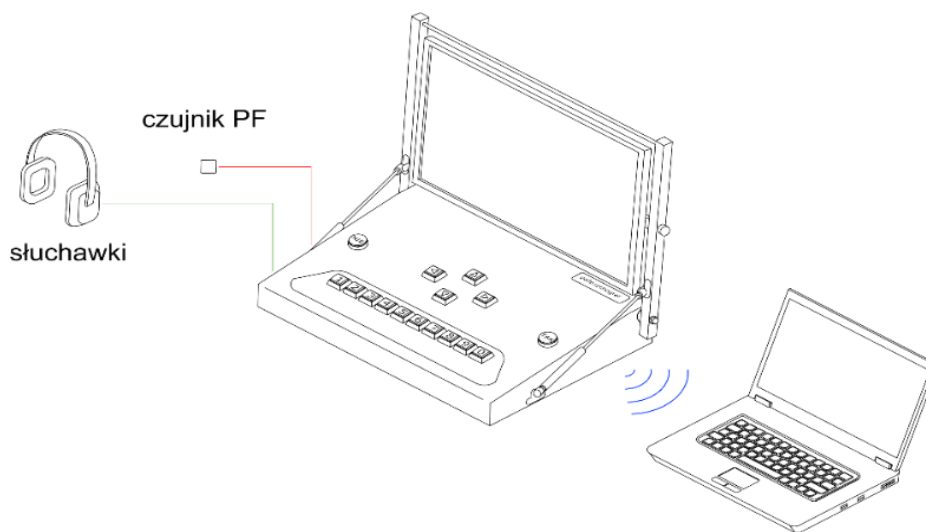


System Diagnostyki Psychofizjologicznej - SDP system, w tym diagnostyki funkcji poznawczych i psychomotorycznych z równoczesnym pomiarem wybranych parametrów fizjologicznych, jest propozycją dla psychologów, lekarzy, farmakologów, pedagogów oraz wszystkich specjalistów, dla których niezbędna jest całościowa ocena poziomu funkcjonowania człowieka. Proponowany System pozwala na określenie aktualnego poziomu sprawności funkcjonalnej układu nerwowego oraz tych zmiennych, które w istotny sposób go modyfikują (np. reaktywność, nastrój, cechy osobowości, samoocena i in.).

Skład Systemu:

- Miernik Stanu Psychofizjologicznego złożony z monitora ekspozycyjnego i klawiatury badawczej
- Komputer
- Manipulatory nożne
- Słuchawki
- Opcjonalnie elektrody pomiarowe
- Instrukcja wraz z opisem procedur badawczych, analizą statystyczną oraz zestawem norm

Klawiatura Miernika posiada oryginalną konstrukcję, dostosowaną do możliwości motorycznych i percepcyjnych osób starszych oraz osób obciążonych chorobami.



Innowacyjność Systemu:

- możliwość wielokrotnego stosowania testów, zmienna wyuczenia została ograniczona do minimum;
- minimalizacja czynników zakłócających o charakterze językowym oraz kulturowym – testy typu „culture free”;
- praktycznie nieograniczone możliwości rozbudowy matryc testowych, zmiany parametrów ekspozycyjnych, tworzenie kwestionariuszy i wywiadów
- eksport wyników do arkusza kalkulacyjnego
- przeprowadzenie badań w środowisku badanego – zestaw mobilny;
- możliwość stworzenia wybranej wersji językowej

System poza głównym przeznaczeniem z powodzeniem zastępuje tradycyjne metody aparaturowe jak aparat krzyżowy czy też miernik reakcji.

Parametry techniczne:

- zasilanie: 230 V ~
- komunikacja bezprzewodowa
- matryca monitora 22 cale
- wymiary klawiszy: 26 i 36 mm
- wymiary urządzenia:
 - szerokość - 60 cm
 - głębokość - 40 cm
 - wysokość - 50 cm
- waga: 6,5 kg
- korpus wykonany z aluminium oraz PCV
- futerał ochronny

Zastosowanie:

System umożliwia wszechstronną i kompleksową diagnostykę psychologiczną osób w różnych grupach wiekowych. Matryce testowe można dostosować do możliwości osoby badanej, wynikających z zakresu i rodzaju obciążeń chorobowych oraz istniejących dysfunkcji.

Można go stosować w:

- diagnostyce funkcji poznawczych i psychomotorycznych
- diagnostyce klinicznej i eksperymentalnej
- ocenie przydatności zawodowej

Sz szczególnie przydatny w diagnostyce osób wykonujących zawody trudne i niebezpieczne.

Wykaz metod badawczych - wywiady:

1. Ogólny
2. Zdrowotny
3. Obciążenia zawodowego
4. Obciążenia alkoholem i środkami psychoaktywnymi
5. Komunikacyjny
6. Praca na wysokości

Wykaz metod badawczych - skale:

1. Skala Reaktywności
2. Skala depresji
3. Skala osobowości
4. Skala zadowolenia z życia
5. Skala samooceny stanu psychofizycznego
6. Skala oceny sytuacji drogowych

Wykaz metod badawczych – funkcje poznawcze:

1. Test dodawania
2. Test liczb
3. Test linii

Wykaz metod badawczych – funkcje psychomotoryczne:

1. Test koordynacji prostej
2. Test koordynacji złożonej
3. Miernik parametrów reakcji

System wyposażony jest w bezprzewodowy czujnik tętna w postaci opaski zakładanej badanemu w okolicach przedramienia. Pomiar tętna jest zintegrowany z czasem ekspozycji zadań testowych a wyniki pomiaru zostają zarejestrowane w protokole z badań.