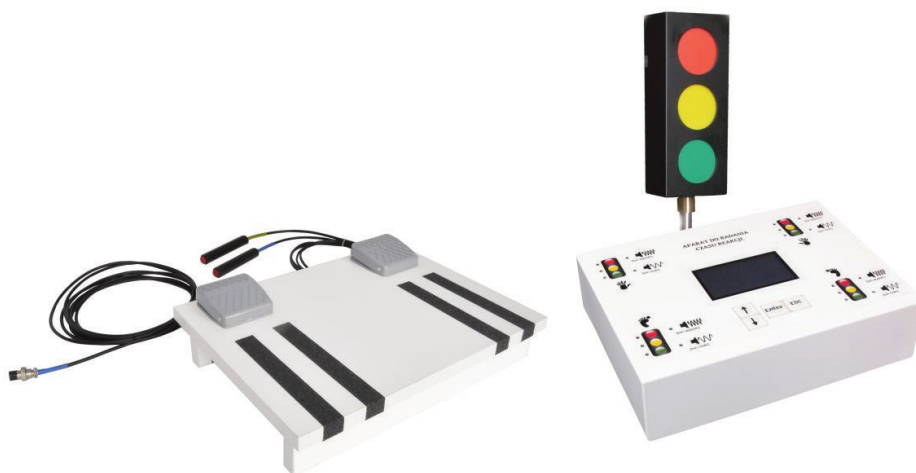


Aparatura do badania czasu reakcji

Aparat do Badania Czasu Reakcji (AdBCR) jest urządzeniem służącym do pomiaru czasu reakcji prostej oraz złożonej. Aparatura składa się z trzech części:

- Panelu sterującego
- Sygnalizatora
- Zespołu przycisków ręcznych i nożnych

Wygląd wszystkich części przedstawia zdjęcie poniżej:



Sygnalizator i zespół przycisków podłączone są do panelu sterującego. Panel sterujący posiada duży wyświetlacz LCD i klawiaturę cztero-przyciskową do wygodnego sterowania badaniem.



Dodatkowo, na panelu sterującym wbudowane są 4 sekcje rozdzielone od siebie graficznie, oznaczone symbolem prawej i lewej ręki oraz prawej i lewej nogi. Sekcje te posiadają ukryte przyciski i lampki. Pozwala to w prosty i intuicyjny sposób zaprogramować badanie, prowadzić instruktaż i obserwować przebieg badania.

Sygnalizator świetlno-dźwiękowy odwzorowuje w pomniejszonej skali, rzeczywiste sygnalizatory drogowe i umożliwia emisję trzech sygnałów świetlnych (czerwony, żółty i zielony) oraz 2 sygnałów dźwiękowych (ton niski i ton wysoki).

Zespół przycisków zbudowany jest w oparciu o płytę wyposażoną w podkładki antypoślizgowe. Do płyty przymocowane są przyciski nożne i podłączone dwa przyciski ręczne. Rozdzielenie aparatury na 3 części pozwala na elastyczne rozmieszczenie elementów zestawu zgodnie z wymaganiami producenta dopasowując się jednocześnie do ograniczeń pomieszczenia.

Do aparatu opracowana jest instrukcja opisująca wszystkie szczegóły instalacji, obsługi i prowadzenia badań. Osoba prowadząca badanie zobowiązana jest do zapoznania się z tą instrukcją przed rozpoczęciem badań.

Główne elementy aparatu (sygnalizator, przyciski dla badanego) są odwzorowaniem modelu przedstawionego w *Metodyce Psychologicznych Badań Kierowców (wyd. ITS z 2003 r.)* tak, aby możliwie najpełniej można było korzystać z uwag, wskazówek i norm tymczasowych zawartych w tej publikacji.