

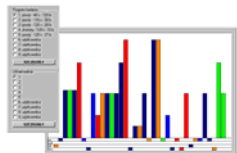
Oferowany miernik czasu reakcji jest nowoczesnym urządzeniem wykonanym w technice mikroprocesorowej. Urządzenie posiada wszystkie cechy, używanego do dziś w wielu pracowniach, miernika MRK-433 lub podobnych produkcji, nie istniejących już. Zakładów Elektronicznej Aparatury Medycznej w Zabrzcu. MRK-433 stał się pierwowzorem dla prezentowanego MCZR/ATB 1.0. Wprowadzenie nowoczesnych rozwiązań oraz dodatkowych funkcji sprawiło, iż miernik stał się urządzeniem uniwersalnym. W zależności od potrzeb użytkownik może wprowadzać własne zestawy bodźców lub układy reakcji na bodźce. Możliwość połączenia z komputerem daje nowe możliwości, np. możliwość kreślenia wykresów.

Cechy podstawowe urządzenia

- Możliwość wyboru jednego z dziewięciu zestawów bodźców (programów).** Wyboru zestawów bodźców dokonuje się niezależnie od wybranego zestawu sposobów reakcji na bodźce. Programy od 1 do 5 zgodne są z MRK-433.
- Możliwość wyboru jednego z dziewięciu zestawów sposobów reakcji na bodźce.** Wyboru dokonuje się niezależnie od wybranego zestawu bodźców.
- Możliwość przeglądania wyników po zakończeniu badania:** średniego czasu reakcji, minimalnego czasu reakcji, maksymalnego czasu reakcji, ilości poprawnych reakcji, ilości reakcji niewłaściwym przyciskiem, ilości reakcji - kiedy nie należało reagować, ilości braków reakcji - gdy reakcja była wymagana, ilości braków reakcji - gdy nie należało reagować, ilości reakcji między bodźcami. Po zakończeniu badania można przeglądać również historię badania, w której zawarto informacje na temat kolejnych reakcji na konkretne bodźce.

Dodatkowe „nowe” cechy urządzenia

- Możliwość edycji układu bodźców.** Edycję układu bodźców można przeprowadzić na kilka sposobów:
 - Wprowadzając czas badania i „nagrywając” układ bodźców - miernik odmierza czas badania i rejestruje bodźce wyzwalane za pomocą odpowiednich przycisków,
 - Modyfikując jeden z dostępnych programów zmieniając kolejne prezentacje bodźców i czasy im przyporządkowane,
 - Wprowadzając czas badania i ilość bodźców, a wygenerowany na tej podstawie schematyczny układ modyfikując jak w punkcie wyżej.
- Możliwość zapamiętania czterech zestawów bodźców** uprzednio przygotowanych przez użytkownika w procesie edycji (jak w p. 1).
- Możliwość edycji układów reakcji na bodźce.**
- Możliwość zapamiętania czterech układów reakcji na bodźce.** Każdy z układów, o numerach od 6 do 9, po modyfikacji można zapamiętać w celu późniejszego wywołania.
- Prezentacja zestawów reakcji na bodźce** rozwiązana jest za pomocą podświetlanych przycisków. Kolejne naciśnięcie przycisku powoduje załączenie (zapalenie podświetlenia przycisku) lub wyłączenie (wyłączenie podświetlenia przycisku) danego elementu zestawu sposobu reakcji na bodźce. W pierwowzorze „programowanie” jednego zestawu reakcji odbywało się na zasadzie włączania lub wyłączania określonych przycisków
- Aparat wyposażono w możliwość **połączenia z komputerem PC.** Połączenie to umożliwia sterowanie aparatem za pomocą specjalnej aplikacji oraz przekazywanie wyników do komputera. Po połączeniu aparatu z komputerem osoba obsługująca może ustawiać badanie „zdalnie” za pomocą aplikacji, a po jego zakończeniu przeglądać wyniki np. w postaci wykresów. Możliwość podłączenia urządzenia do komputera jest rozwiązaniem opcjonalnym, zatem urządzenie będzie pracowało poprawnie również w przypadku braku komputera.
- Do produkcji urządzenia **zastosowano technologię mikroprocesorową.** Pozwoliło to na zwiększenie dokładności pomiarów i obliczeń oraz osiągnięcie większej niezawodności urządzenia.



Wymiary urządzenia: 30 cm × 23 cm × 9 cm

Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z wytycznymi „METODYKI psychologicznych badań kierowców” pod redakcją Stanisława Masłowskiego, wydanej w 2000 r. przez Instytut Transportu Samochodowego. Urządzenie pozostaje też zgodne z „Metodyką psychologicznych badań kierowców - wersją znowelizowaną” wydaną w 2003 r. pod redakcją doc. dr hab. T. Rottera przez Instytut Transportu Samochodowego – Zakład Psychologii Transportu Drogowego (ISBN 83-913045-1-5 poz. rej. 8/2003).

Zamówienia:
 ATB INFO-ELEKTRO Tomasz Bednarz
 ul. 1 Maja 68/2, 41-706 Ruda Śląska
 tel.: 602680317, tel./fax: (032) 2434146, fax: (032) 7206942
LINIA FIRMOWA: 608920400
 e-mail: atb@info-elektro.pl; tb@silesianet.pl
 WWW: http://www.info-elektro.pl, http://tb.silesianet.pl
 GG: 1230781

Zamówienia:
 ATB INFO-ELEKTRO Tomasz Bednarz
 ul. 1 Maja 68/2, 41-706 Ruda Śląska
 tel.: 602680317, tel./fax: (032) 2434146, fax: (032) 7206942
LINIA FIRMOWA: 608920400
 e-mail: atb@info-elektro.pl; tb@silesianet.pl
 WWW: http://www.info-elektro.pl, http://tb.silesianet.pl
 GG: 1230781

