

FlashHunter

Urządzenie do treningu i kontroli czasu reakcji

Urządzenia zawiera 8 podświetlanych przycisków sterowanych mikrokontrolerem. Przyciski rozmieszczone są na ramionach w sposób wymuszający duży zakres ruchu rąk (i pole obserwacji).

Na panelu znajdują się dwa wyświetlacze: czasu przeznaczanego na ćwiczenie i ilości uzyskanych punktów a także sygnalizator dźwiękowy.

Wynikiem ćwiczenia jest liczba „zgaszonych” przycisków w ramach przydzielonego czasu.

Czas ćwiczenia jest ogólnie ustalany przez osobę upoważnioną (opis w instrukcji).

Zapamiętywany jest najwyższy osiągnięty wynik (również po wyłączeniu urządzenia).

Tryby pracy:

Demonstracyjny (Demo):

- podświetlane są losowo przyciski,
- na wyświetlaczu punktów prezentowany jest przemiennie najwyższy osiągnięty wynik (rekord) i wynik z ostatniego ćwiczenia,
- na wyświetlaczu czasu prezentowany jest ustalony czas ćwiczenia,
- naciśnięcie dowolnego przycisku uruchamia start ćwiczenia.

Start ćwiczenia:

- wyświetlacz punktów jest zerowany
- przez 3 sekundy podświetlane (0,5 s) i gaszone (0,5 s) są wszystkie przyciski, towarzyszą temu długie dźwięki,
- w tym czasie na wyświetlaczu czasu odliczany jest czas do rozpoczęcia ćwiczenia (-3, -2, -1, 0)

Ćwiczenie:

- podświetlany jest pierwszy wylosowany przycisk
- urządzenie oczekuje na naciśnięcie podświetlonego przycisku
- jeśli przycisk został naciśnięty to podświetlany jest następny wylosowany i dodawany jest punkt na wyświetlaczu, sygnalizator generuje krótki sygnał dźwiękowy
- w trakcie ćwiczenia na wyświetlaczu czasu prezentowany jest upływający czas do końca ćwiczenia
- ćwiczenie jest kończone w momencie upłynięcia czasu

Koniec ćwiczenia:

- przez 3 sekundy podświetlane (0,5 s) i gaszone (0,5 s) są wszystkie przyciski, towarzyszy temu ciągły dźwięk,
- na wyświetlaczu czasu wyświetlane jest „0”
- wyświetlacz punktów prezentuje osiągnięty wynik
- urządzenie przechodzi do trybu DEMO

Instalacja:

Konstrukcja umożliwia łatwy demontaż i transport w inne miejsce.

Wymiary urządzenia przygotowanego do pracy (szer. x wys. x gł): ok. 1150 x 1800 x 900 mm.

Waga ok. 50 kg. Zasilanie 230V 50Hz 18W

FlashHunter

