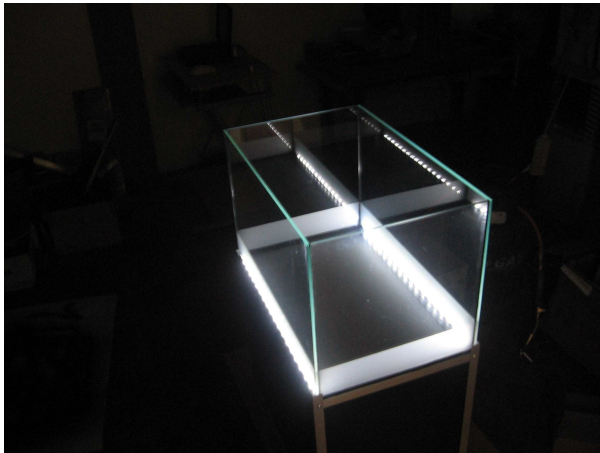


URZĄDZENIE DO ANALIZY TROPÓW TRO-01

(CONDITIONAL PLACE PREFERENCE)



Urządzenie TRO-01 służy do badania ruchliwości zwierząt laboratoryjnych poprzez śledzenie (na bieżąco) toru ruchu zwierzęcia oraz poprzez analizę odcisków łap.

Analiza wykonywana jest na podstawie obrazu wideo z umieszczonej pod specjalną klatką kamery.

Dane techniczne:

Wymiary komory:	30x25x30*
Wymiary całkowite:	30x30x60*
Materiały:	szkło akrylowe, aluminium
Dokładność wyliczania pozycji:	2mm*
Próbkowanie:	15Hz (0.06s)*
Długość kabli przyłą czeniowych:	7m*
Temperatura pracy:	0÷50°C

* te parametry każdorazowo są uzgadniane z klientem.

Budowa:

Urządzenie składa się z zamykanego pojemnika ze szkła akrylowego pod którym zamontowane są kamery cyfrowe.

Wymiary komory badawczej są dowolne, przy czym do oprogramowani można podłączyć maksymalnie trzy kamery rejestrujące i analizujące obraz. Tak więc maksymalne wymiary komory to dowolne połączenie prostokątów 30x25cm.



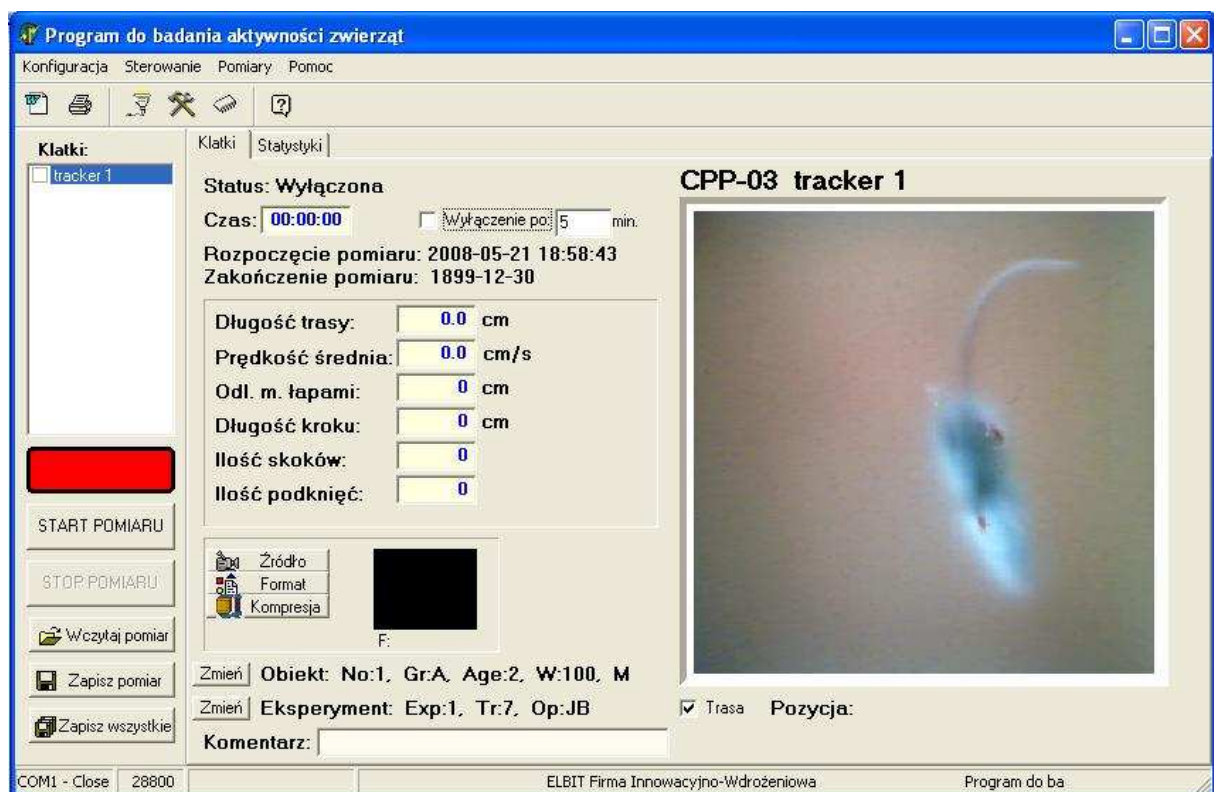


Oprogramowanie:

Program CH01 umożliwia niezależną konfigurację i programowanie badań dla każdej z przyłączonych klatek.

W oknie głównym związanym z daną klatką na bieżąco uaktualniane są wskaźniki dotyczące ruchu zwierzęcia. Na bieżąco wyliczana jest też długość trasy oraz prędkość średnia.

Program umożliwia też określenie dla każdej klaki do czterech niezależnych stref oraz określenie czasu przebywania obiektu w danej strefie. Każdy z pomiarów może być zarchiwizowany na dysku twardym komputera.



Dodatkową funkcją programu jest tworzenie zbiorczych statystyk z wybranych pomiarów. Program umożliwia też eksport danych z każdego pomiaru do pliku w formacie Worda.