

ROTOMETR ROT-01

(CONDITIONAL PLACE PREFERENCE – ROTOMETER)



Urządzenie ROT-01 służy do badania ruchliwości zwierząt laboratoryjnych poprzez określenie ilości obrotów zwierzęcia w zadanym czasie.

Określanie ilości obrotów odbywa się przy pomocy czujnika obrotowego połączonego ze zwierzęciem za pomocą małoskrętnej nici.

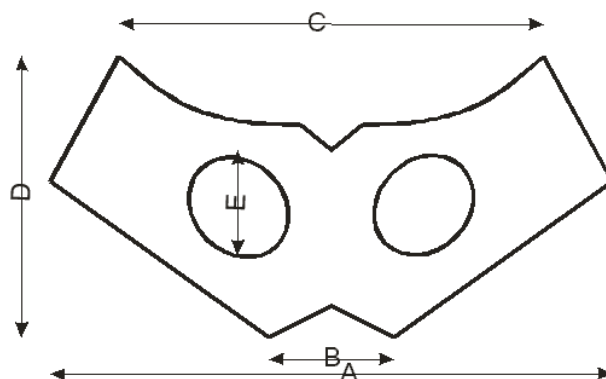
Dane techniczne:

Wymiary podstawy:	40x14,5*
Materiały:	szkło akrylowe, stal nierdzewna
Dokładność określania kąta:	3.6 stopnia*
Próbkowanie:	5Hz (0.2s) *
Długość kabli przyłą czeniowych:	7m*
Temperatura pracy:	0÷50°C

* te parametry każdorazowo są uzgadniane z klientem.

Uprzeże:

Uprzeże wykonujemy w kilku rozmiarach. Uprzeże wykonywane są z materiału i zapinane na rzepy. Linka zamocowana jest do łącznika na środku.



Rozmiar	A	B	C	D	E
Szczur 1 100-150g	96	21	64	48	14
Szczur 2 150-200g	115	24	80	52	16
Szczur 3 250-350g	128	29	96	61	24
Szczur 4 350-500g	136	32	105	67	29
Szczur 5 >500g	160	36	120	80	32

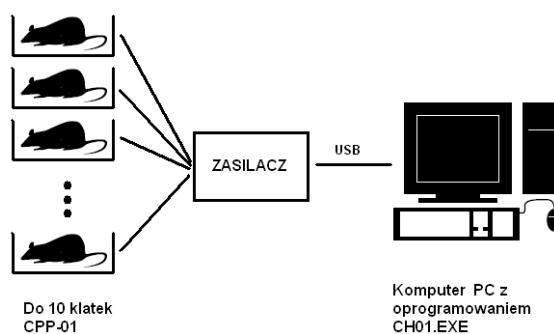
Rozmiar	A	B	C	D	E
Mysz 1 <25g	72	16	52	27	7
Mysz 2 25-30g	90	18	55	37	9
Mysz 3 >30g	96	21	59	43	11

Oprogramowanie:

Dołączone oprogramowanie umożliwia śledzenie do 7 rotometrów typu ROT-01 jednocześnie.

Blokowy schemat połączeń przedstawiono na rysunku obok.

Każde urządzenie połączone jest indywidualnym kablem z koncentratorem USB.

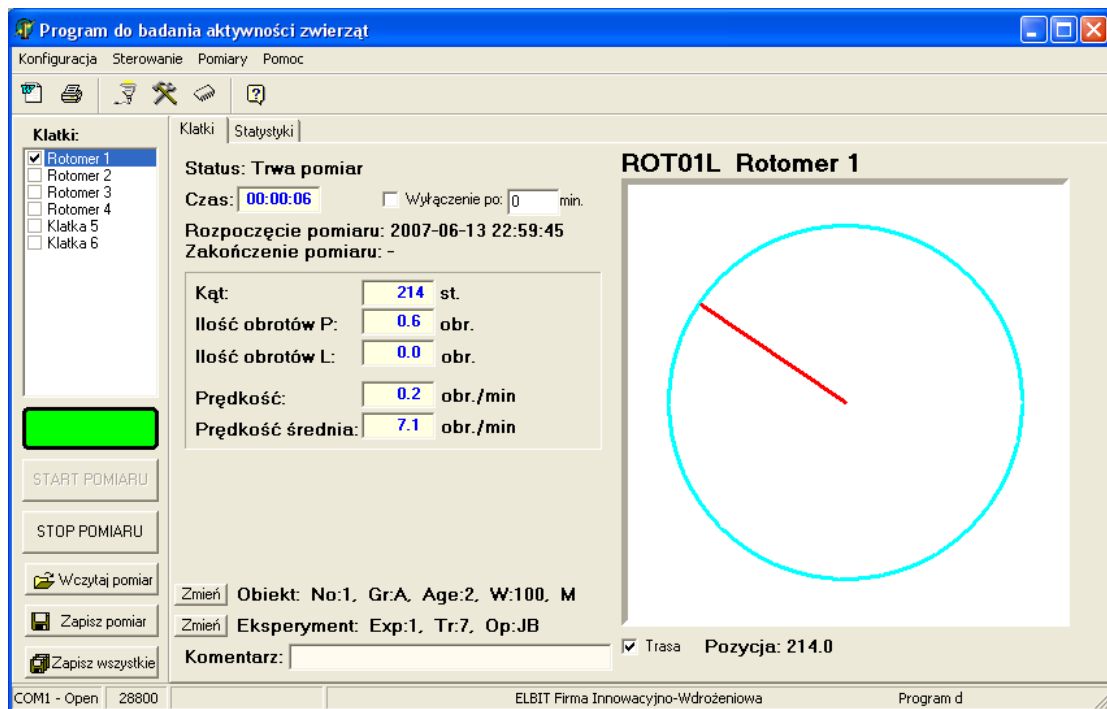


Program CH01 umożliwia niezależną konfigurację i programowanie badań dla każdego z przyłączonych rotometrów.

W oknie głównym związanym z daną klatką na bieżąco uaktualniane są wskaźniki dotyczące ruchu zwierzęcia.



FIRMA INNOWACYJNO-WDROŻENIOWA
33-100 Tarnów ul. Krzyska 15
tel/faks: 0146210029, 0146360117, mob: 608465631
mail: elbit@resnet.pl www.elbit.resnet.pl



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

