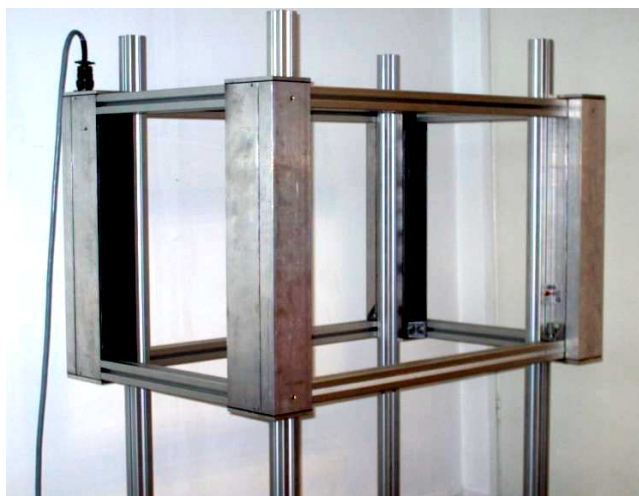


BRAMKA DO POMIARU PRĘDKOŚCI POCZĄTKOWEJ I SZYBKOSTRZELNOŚCI POCISKÓW

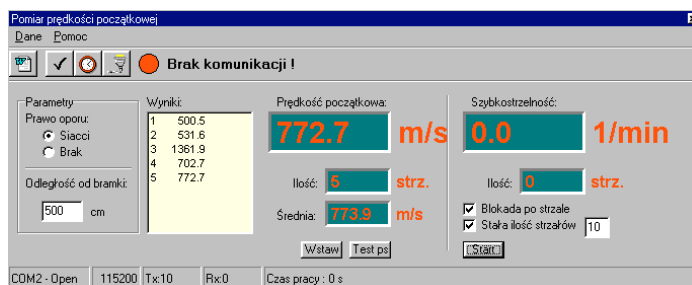


Bramki fotooptyczne służą do pomiaru prędkości przelatujących pocisków.

W ramie bramki wbudowanych jest wiele poziomych barier fotooptycznych. Przelatujący przez tarczę pocisk powoduje przerwanie jednej lub kilku linii, co wykrywane jest w fotoelementach odbiorczych ramy.

Precyzyjny pomiar czasu pomiędzy przelotem pocisku przez bramkę pierwszą a przelotem przez bramkę drugą, przy stałej bazie (odległości) między bramkami pozwala wyliczyć średnią prędkość na tym odcinku.

Oprogramowanie na podstawie znanej odległości bramki od lufy automatycznie przelicza zmierzoną prędkość pocisku na prędkość początkową wykorzystując prawo oporu Siacciiego lub prawo oporu 1934.



Dodatkowo wyliczana jest szybkostrzelność i parametry statystyczne strzałów.

DANE TECHNICZNE

dokładność pomiaru prędkości (czasu przelotu):	0.1%
zakres mierzonych prędkości:	30 ÷ 1500m/s
zakres mierzonych kalibrów*:	7 ÷ 60mm
wymiary aktywnego okna**:	446x600mm
baza pomiarowa:	1000 ÷ 1500mm
temperatura pracy:	0 ÷ 70°C

* Opcjonalnie wykonujemy bramki dla kalibrów od 4.5mm.

** Rozmiar aktywnego okna jest każdorazowo uzgadniany z klientem.