

CHRONDEXE

Interfejs pomiarowy do chronografów

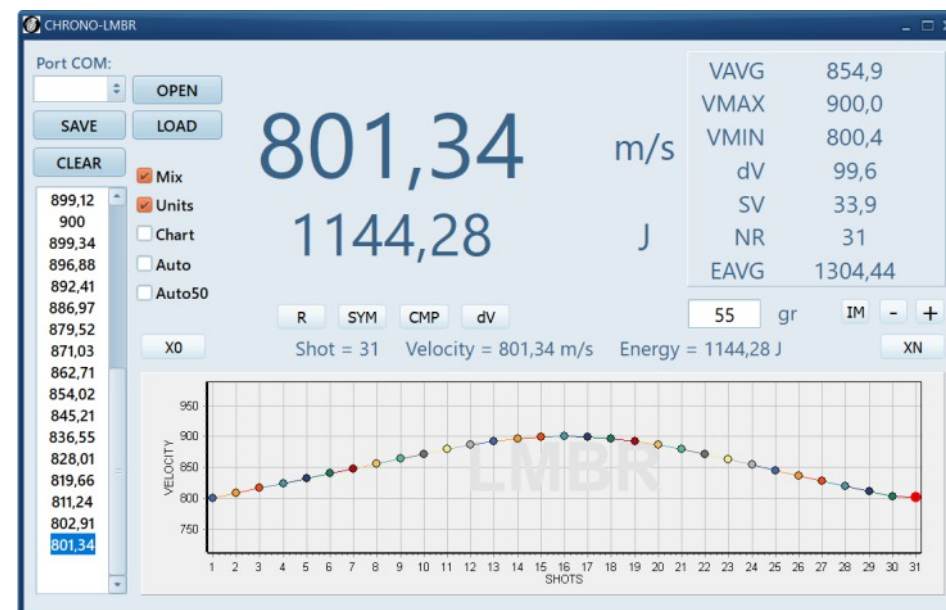
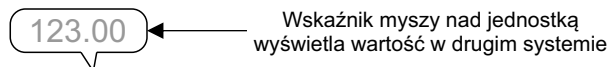
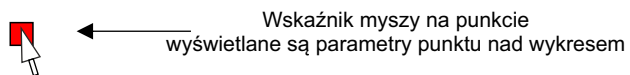
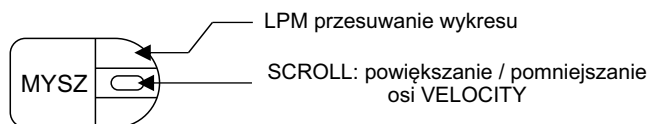
Funkcje

- COM ☒ ← Wybór portu COM
- OPEN ← Otwieranie / Zamykanie COM
- LOAD ← Odczyt danych z pliku txt lub csv
- SAVE ← Zapis danych z pliku txt lub csv
- CLEAR ← Kasowanie danych
- 0.54 g ← Masa pocisku w gramach lub grainach

- ☐ ☒ ← Chart (wykres): automatyczne przewijanie / dynamiczne skalowanie
- ☒ ☐ ← Mix jednostek: (J, m/s, grainy), (ft-lb, ft/s, gramy)
- ☒ ☐ ← Units: jednostki metryczne / imperialne
- ☒ ← Auto i Auto50: skalowanie dynamiczne osi VELOCITY

- X0 ← Skok do początku osi SHOTS
- XN ← Skok na koniec osi SHOTS

- + - ← Powiększenie i pomniejszenie osi SHOTS



- R ← Odświeżenie ekranu lub CTRL+R
- SYM ← Symetria (wykres z obliczeniami)
- CMP ← Porównanie wykresu z danymi z pliku (wykres z obliczeniami)
- dV ← Odchylenie prędkości (wykres z obliczeniami)
- IMG ← Zapis wykresu i statystyk do pliku jpg

Skróty klawiatury

- CTRL +R odświeżanie ekranu i uruchomienie obliczeń
- CTRL +T zmiana formatu plików do zapisu odczytu danych (csv, txt)
- CTRL +F uruchomienie filtra hybrydowego (filtrowanie danych w formularzu).

Uruchomienie programu

- Przed użyciem, zapoznaj się z warunkami darmowej licencji: Licencja.txt.
- Podłącz chronograf do PC przewodem USB, USB-COM lub Bluetooth.
- Włącz chronograf i uruchom program (plik EXE).
- Wybierz odpowiedni port COM i naciśnij OPEN, gdy połączenie kablem lub Bluetooth Classic.
- Program pod Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 10, Windows 11.
- Uruchom jako administrator lub wyłącz program antywirusowy (opcja).

Format pliku INI

W czasie pierwszego uruchomienia tworzony jest plik konfiguracyjny *.ini
Poniżej znajdują się parametry do edycji dla użytkownika.

```
[Settings]
Style=3
TXT=0
Multiplier=1
CheckBoxScroll=1
ComPort=
CheckBoxAuto=0
CheckBoxAuto50=1
MU=10
FREQ=0
GATE=0
A=0
```

Filter=0: filtr wyłączony dla danych z portu COM
i ładowanych z plików. Filtr jest aktywny tylko dla wykresu.
Uruchamiany jest skrót CTRL+F
Filter=1: filtr włączony

```
[FILTER]
Filter=0
Shots=S(~)
Velocity=V(~)
[XTXCSV]
Folder= ./MYSHOTS
FileName=Chrono_$_
INDEX=001
[IMG]
Folder= ./IMG
FileName=Stat%$_
INDEX=001
```

Shots=S(~) filtr nieaktywny dla osi Shots
Velocity=V(~) filtr nieaktywny dla osi Velocity

Domyślnie foldery do zapisu plików.
Każdy zapisywany plik będzie miał nazwę
z odrębnym indeksem
Parametr \$ to powiązanie nazwy pliku z INDEX.
Jeżeli indeks ma być z przodu to FileName=\$ Nazwa
Nazwa pliku bez indeksu, gdy „INDEX=”.

Parametr „Folder” definiuje ścieżkę dostępu.

Okna dialogowe



- 1 Okno do edycji i odbioru danych z chronografu lub z pliku.
Przycisk R lub skrót klawiaturowy CTRL+R uruchamia aktualizację obliczeń
- 2 Ustawienie kursora na punkcie wykresu: wyświetlanie parametry punktu nad wykresem.
Użycie LPM (lewy przycisk myszy) - zaznaczenie punktu do edycji w oknie nr 1
- 3 Masa pocisku w gramach lub grainach
- 4 Wybór portu COM do połączenia chronografu za pomocą przewodu USB, USB-COM lub Bluetooth Classic