



Opis graficznej wersji programu do obróbki danych z fotometru fotoelektrycznego SEEOBS

Uruchomiłem nową wersję SEEOBSa z grafiką. Niestety nie zdążyłem tej wersji dokładnie przetestować, nie napisałem też "helpa". Dlatego podaje kilka uwag z prośbą o przetestowanie programu. Jeśli ktoś odkryje jakieś błędy, lub będzie miał inne pomysły dotyczące programu, bardzo proszę o kontakt ze mną.

Marek Dróżdź

A teraz krótki opis :

w **TRYBIE TEKSTOWYM** w zasadzie wszystko tak jak było (działa help <H> <F1>) dodane zostały opcje :

Alt C - bezwarunkowa zamiana na kalibrację (niezależnie od tego czy jest CAL czy nie);

Alt S - bezwarunkowa zamiana na **SKY** (analogicznie jak Alt C);

Alt E - bezwarunkowa zamiana na **OVERFLOW** (analogicznie jak Alt C);

Spacja - przejście do trybu graficznego.

- w górnym pasku ekranu znaczek **BM** oznacza że jest gdzieś zamarkowany blok (a np. niewidoczny jest aktualnie na ekranie) - wtedy wszystkie operacje zamiany dotyczą TEGO BLOKU; jeżeli blok nie zamarkowany wtedy dotyczą punktu wskazywanego przez kursor;

w **TRYBIE GRAFICZNYM** większość opcji jak w trybie tekstowym, a oprócz tego :

strzałki w lewo i w prawo - przesuw kursora o jeden punkt w lewo i w prawo;

Ctrl strzałki poziome - przesuw kursora o 20 punktów w lewo i w prawo;

strzałki pionowe - przejścia między oknami;

Home, End - przejścia do pierwszego i ostatniego punktu przy danej kombinacji filtra, numeru gwiazdy i STAR-SKY;

Ctrl Home, Ctrl End - przejście do pierwszego i ostatniego punktu w aktualnych oknach (podczas powiększenia);

Z - powiększenie (rozciągnięcie) zamarkowanego bloku (w skali czasowej) z jednoczesnym przeskalowaniem;

Alt Z - powrót do wyświetlania wszystkich punktów w aktualnej kombinacji;

V - przyciemnienie/rozjaśnienie punktów CAL i OVERFLOW;

D - zamiana jednakowe/różne skale w obu oknach;

O - wprowadzanie numeru gwiazdy dla okna bieżącego (tego z kursorem);

Alt O - wprowadzanie numeru gwiazdy dla drugiego okna (bez kursora);

Alt F9 - wprowadzanie filtra dla obu okien;

F9 - wprowadzanie czy ma być wyświetlany tylko SKY/tylko STAR/SKY&STAR;

A - bezwarunkowy powrót do wyświetlania wszystkich punktów tzn.: wyświetlane będą wszystkie filtry, wszystkie numery gwiazd, SKY i STAR, jeżeli zostało użyte powiększenie (Z) to powrót do pokazywania wszystkich punktów (takie jest też ustawienie standardowe);

Spacja, ESC - powrót do trybu tekstowego (zapamiętywany jest stan wyświetlania punktów (opcja V), położenie kursora i krawędzie bloku jeżeli był zamarkowany);

- Jeżeli użyte zostało powiększenie (Z) wtedy pojawiają się między oknami małe, zielone strzałki, wskazujące w którą stronę znajdują się niewidoczne w tym momencie punkty;
- Na ekranie widoczne jest małe, żółto obramowane okienko z napisem CAL OVR - służy ono do pokazania stanu wyświetlania punktów (opcja V);
- Zamarkowany blok jest obramowany zielonymi ramkami, a pasek tekstu u góry ekranu jest zielony i kończy się napisem <BLOCK> jeżeli kursor znajduje się na punkcie należącym do zamarkowanego bloku;
- W każdej ramce u góry wyświetlany jest napis opisujący co w danym momencie jest wyświetlane w oknie;
- Wszystkie operacje dokonywane na punktach dotyczą tylko punktów WIDOCZNYCH na ekranie (pojedynczych albo w bloku) - analogicznie jak w trybie tekstowym z tą różnicą, że jeżeli np. w oknie mamy tylko SKY to operacje dotyczą TYLKO SKYa itd.;
- Jeżeli blok nie mieści się w oknach (np. po użyciu opcji Z) wtedy jest automatycznie "odmarkowany".
- Każda zmiana "kombinacji wyświetlania" w oknach powoduje przeskalowanie okien;