

K čemu to slouží

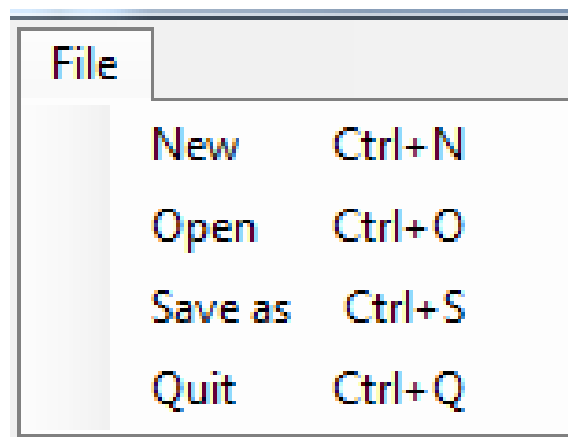
Tento program slouží k odečítání hodnot z grafů.

Stručně, jak používat

- Grafy se nahrají do hlavní plochy jako rastrový obraz.
- Pak se nastaví maximální a minimální hodnota každé osy.
- Poté se odečítají hodnoty.
- Lze odečítat hodnoty z vybraných bodů nebo z celé křivky (přesnost na pixely).
- Hodnoty se odečítají myší (kliknutím nebo pohybem).
- Hodnoty se uloží jako .dat nebo .csv soubor.

Tlačítka nabídky

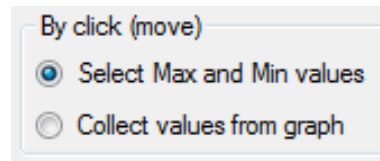
- Tady se dozvíte, co jaké tlačítko dělá:
- New – Odstraní všechny zatím odečtené hodnoty z grafu (tím připravíte program na nové odečítání).
- Open – Nahrajete obrázek grafu.
- Save as – Uložíte odečtené hodnoty (nastavte příponu podle formátu vybraného na začátku odečítání)*.
- Quit – Ukončíte program.



* O tom formátu uložení se dozvíte později více.

Kalibrace podle max. a min. hodnot

- Maximální a minimální hodnotu osy x a y vyberete kliknutím, pokud máte zaškrtnutý výběrací knoflík s nápisem „Select Max and Min values“ v panelu s nápisem „By click (move)“.

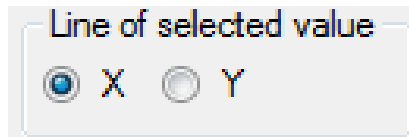


By click (move)

Select Max and Min values

Collect values from graph

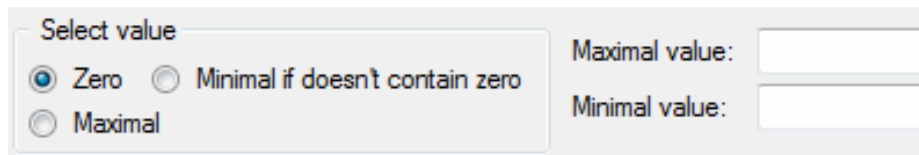
- V panelu s nápisem „Line of selected value“ zaškrtněte, jestli chcete kalibrovat na ose X nebo Y.



Line of selected value

X Y

- V panelu s nápisem „Select value“ vyberte, jakou hodnotu kliknutím vybíráte (Zero = nula, Maximal = maximální hodnota, Minimal if doesn't contain zero = minimální hodnota, pokud graf nemá nulu). Maximální a minimální hodnoty se před výběrem píšou do textových polí (Maximal value, Minimal value (pokud tam není nula)). Nezapomeňte to změnit před výběrem max. či min. hodnoty další osy!



Select value

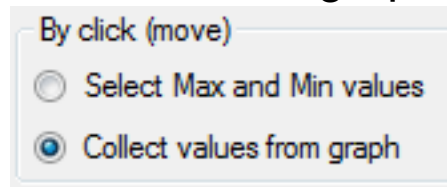
Zero Minimal if doesn't contain zero Maximal

Maximal value:

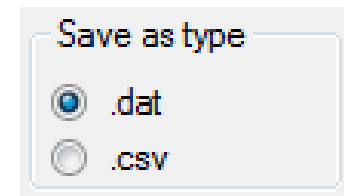
Minimal value:

Sběr dat

- Po výběru maximálních a minimálních hodnot zaškrtněte výběrový knoflík s nápisem „Collect values from graph“ ve výběrovém panelu s nápisem „By click (move)“.



- Formát (o něm jsem se již zmínil u tlačítek nabídky) vyberte před sběrem hodnot (v ukládacím dialogu nastavte příslušnou příponu).



- Jestli chcete odečítat hodnoty z bodů, nebo z křivky, nastavíte zaškrtnutím příslušného výběrového knoflíku ve výběrovém panelu s nápisem „Selecting values way“ (Collect points by click = odečítání z bodů kliknutím, Collect by mouse move form curve = odečítání z křivky pohybem myši).

