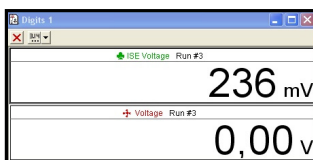


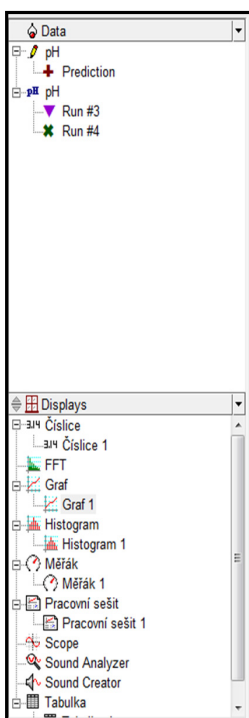
## Výstupy dat

Stejně jako při měření přístroji, tak také v programu DataStudio je možné výstupní hodnoty získat v digitální a analogové podobě. Při kliknutí na nastavení u **digitální hodnoty** lze upravit vzrůst a pokles přesnosti měření. Vždy je možné nastavení uchovat pro ostatní měřené hodnoty (funkce aplikovat na vše).

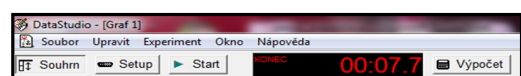


Obr. č. 1: Ukázka digitální hodnoty při měření

## Přehled měřených dat a výstupy měření



Obr. č. 3: Levé pole aplikace

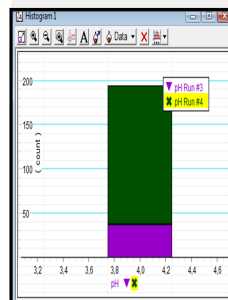
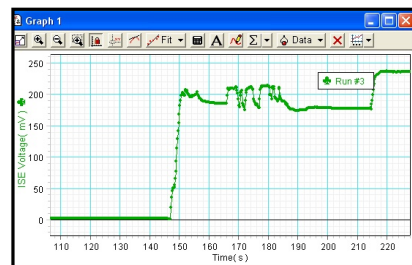


Obr.2: Horní pole aplikace DataStudio

Pokud v programu DataStudio klikneme v horní části na "**souhrn**", pak se objeví dvě okna. **Okno "data"** je určeno pro přehled všech měřených veličin a souvisejících provedených činností. **Okno "displays"** slouží k výběru typu zobrazení měřených dat (obr. č. 3).

V obrázku č. 3 je vidět, že je možné získat při měření několik výstupů. Nejvíce užívaným výstupem, který získáme i z přístroje, je číselný údaj měřené veličiny v reálném čase (**odkaz číslce**). Pokud nám digitální údaj nevyhovuje, je možné volit odkaz analogový, tzv. **měřák**. Pro závislost veličiny v souřadnicovém systému je možné zobrazit **graf** a dále jej upravovat. Pro řadu řešení je vhodný výstup ve formě **histogramu**.

V možnostech výstupů nechybí ani **tabulky**, ze kterých získáme data ve sloupcích podle nastavení závislostí veličin. Je také možné si připravit vzorce a program sám vypočítá při měření výsledky.



Obr. č. 4: Výstupy měření (graf, histogram)

## Zajímavosti

Pokud je k programu dokoupen WavePort, pak lze generovat také akustický signál a sledovat zvuk v okolí.

Získáme tak v počítači generátor a analyzátor akustického signálu.

Výborná je i možnost tvorby vlastního pracovního listu.

## Odkazy

WEBY A VIDEA:

- [www.pasco.cz](http://www.pasco.cz)
- [www.pasco.com](http://www.pasco.com)
- <http://www.bomba.cz/video/mereni-ph-napoju/>
- <http://www.bomba.cz/video/merici-system-cernier-a-interaktivni-tabule/>
- <http://www.avmedia.cz/aktuality-skoly/>
- <http://www.youtube.com/watch?v=CtI9AhqD93E>
- <http://www.youtube.com/watch?v=moQxvCp1Aado>
- <http://www.youtube.com/watch?v=YyOLkYAlSM>
- <http://www.youtube.com/watch?v=G3HvPDDbHy0>

## ŠVP

Prostudujte:

- analogová hodnota
- digitální hodnota
- rozsah stupnice
- přesnost měření
- práce s grafem
- histogram
- tabulka

## Cizojazyčné odborné slovníčky



Souhrn  
Výstup  
Digitální údaj  
Analogový údaj  
Měřák



Summary  
Output  
Digital data  
Analog data  
Meter



Einleitung  
Eintritt  
Digitalangabe  
Analogangabe  
Meter



Tabulka  
Sloupce  
Rozsah  
Vzorce  
Výsledky



Table  
Column  
Range  
Formula  
Result



Tabelle  
Säule  
Umfang  
Formel  
Resultat



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ