

Měřicí systém Conmes-DAQ

**ukládá měřená data v reálném čase přímo na pevný disk PC
a současně je zobrazuje**

délka měření je omezena pouze volným prostorem na pevném disku

Měřicí program Conmes-DAQ je určen pro laboratorní nebo provozní měření s měřicími kartami firmy National Instruments.

Conmes-DAQ umožňuje intuitivní konfiguraci měření, zobrazení, ukládání a analýzu naměřených dat.

Nastavení konfigurace měření:

- kalibrace snímačů a uložení dat do kalibračních souborů
- nastavení typu snímače, vzorkovací frekvence (max. hodnoty závisí od použité měřicí karty), nulování jednotlivých kanálů, manuální nastavení hodnoty offsetu
- nastavení délky měření (počet vzorků, čas)
- uložení nastavení do konfiguračních souborů
- zobrazení měření v reálném čase v grafech $y(t)$ nebo $x-y$
- start měření manuální nebo automatický na základě dosažené hladiny a směrnice signálu vybraného kanálu

Zobrazení:

- vybraných kanálů do grafu $y(t)$ nebo $x-y$
- informace o měření, poznámka
- dlouhých souborů po částech
- přesných odečítání naměřených údajů pomocí kursoru
- tisk grafu vybraných kanálů a daného časového úseku

Analýz :

- aritmetické funkce (+, -, *, /, log x, ln x, sin x, cos x ...)
- integrace, derivace, referenční průběh
- frekvenční analýza, frekvenční filtry (DP, HP, PZ, PP)

Ukládání naměřených hodnot:

- možnost uložení vybraných kanálů a daného časového úseku do nového souboru (uložení i ve formě textového souboru k pozdějšímu vyhodnocení dat v tabulkovém procesoru)

Systémové požadavky:

- PC s procesorem Pentium III 300 nebo vyšší s operační pamětí min. 128MB
- operační systém Microsoft Windows 98 nebo Microsoft Windows NT 4.0 nebo vyšší
- prostor na pevném disku 10MB
- monitor s rozlišením min. 800x600



Consumea

tel: 541215054

e-mail: info@consumea.cz

www.consumea.cz