

Title of the software: **Mediator_2238_SW_v04. vi**

Annotation: Software is used for communication with the sound level meter Mediator 2238 provided by the company B&K. The device is connected to a PC through a serial port RS 232. Software allows control of the Mediator, start and stop of the measurement, and saving of measured data into the internal memory of the Mediator or into the output file on PC. Reading of the data saved in the device memory and their transfer to PC is possible, as well. This software can be used instead of the original paid application provided by the B&K company.

Websites: http://fs12120.fsid.cvut.cz/softlib/2014/Mediator_2238_SW_v04.zip

Authors: Ing. Ondřej Gotfrýd, Ph.D.,
e-mail: ondrej.gotfryd@fs.cvut.cz

Ing. Lubomír Miklánek, Ph.D.,
Lubomir.Miklanek@fs.cvut.cz

Vlastník: Centrum vozidel udržitelné mobility Josefa Božka, ČVUT v Praze

Technické parametry: Program je vytvořen v programovacím prostředí LabVIEW 2013, včetně několika SubVI. Je kompatibilní s operačním systémem Windows XP, 7 a 8.

Ekonomické parametry: Program zajišťuje komunikaci se zvukoměrem Mediator 2238 firmy B&K prostřednictvím sériového portu RS 232. Program umožňuje jak ovládat zvukoměr (spustit a zastavit měření), tak i práci s naměřenými daty, jejich zobrazení a uložení buď do paměti zvukoměru anebo do výstupního souboru v PC. Program slouží jako náhrada za originální softwarové vybavení k tomuto typu zvukoměru, které firma B&K nabízí za více než 60.000,- Kč.



Graphical user interface of the software Mediator_2238_SW_v04. vi