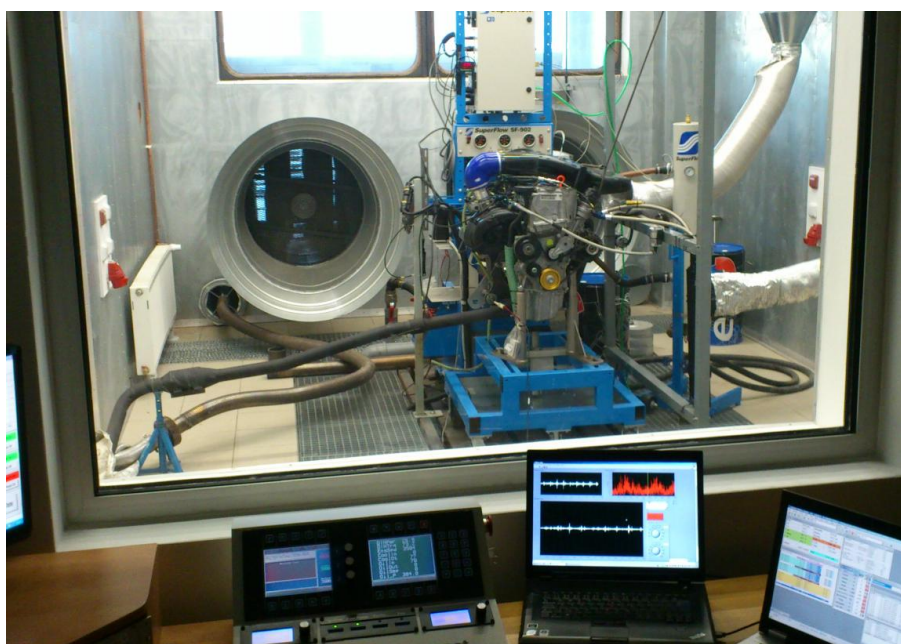


Název software v originále

Engine Knocking Detector v1.0

Název software česky (anglicky)

Engine Knocking Detector v1.0



Obrázek 1 Uživatelské prostředí programu Engine Knock Detector

Autoři

Ing. David Svída, Ph.D.

Id. číslo (Apollo)

25808

Datum předání

27.10.2011

Interní označení

Engine Knock Detector v1.0

Popis v originále

Software Engine Knock Detector is used to indicate the presence of knocking for SI engines. The main use is primarily for the optimization of operational modes of electronic control units.

Klíčová slova v originále

Engine, knocking, ECU

Popis česky

Program Engine Knock Detector slouží k indikaci přítomnosti klepání u zážehových motorů. Hlavní využití je zejména při optimalizaci provozních režimů elektronických řídicích jednotek.

Klíčová slova česky

Zážehový motor, klepání, elektronická řídicí jednotka

Parametry technické

K měření lze použít téměř libovolný sériový snímač klepání a libovolná měřicí karta od National Instruments s podporou NI MAX ovladačů.

Parametry ekonomické

Program je napsán v prostředí LabView včetně interaktivního uživatelského prostředí. Lze dále šířit zdarma a používat jen k nekomerčním účelům. Uživatel však není oprávněn software či jeho součásti jakkoliv měnit. Pro komerční využití je třeba se obrátit na autora:

Ing. David Svída, Ph.D.
tel: +420541142248

Využití mimo autorský kolektiv

MARAT engineering s.r.o.

Předáno za projekt

xxx

Kontaktní osoba

Ing. David Svída, Ph.D.

Telefon

+420541142248

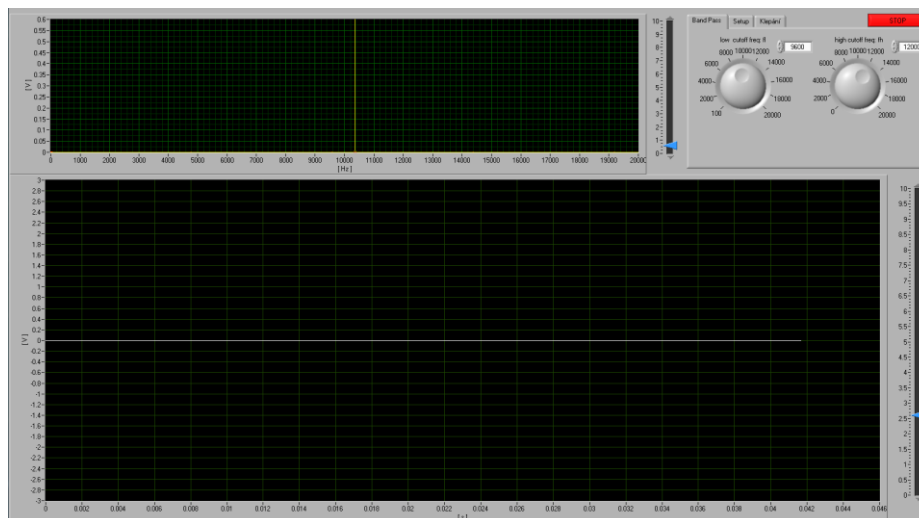
Místnost

A1/623

Prohlášení

Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Metodice hodnocení výsledku výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2010, a že jsem si vědom důsledku plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.

.....
Ing. David Svída, Ph.D.



Obrázek 2 Uživatelské prostředí programu