



Combustion Analyzer Kit

CA Kit

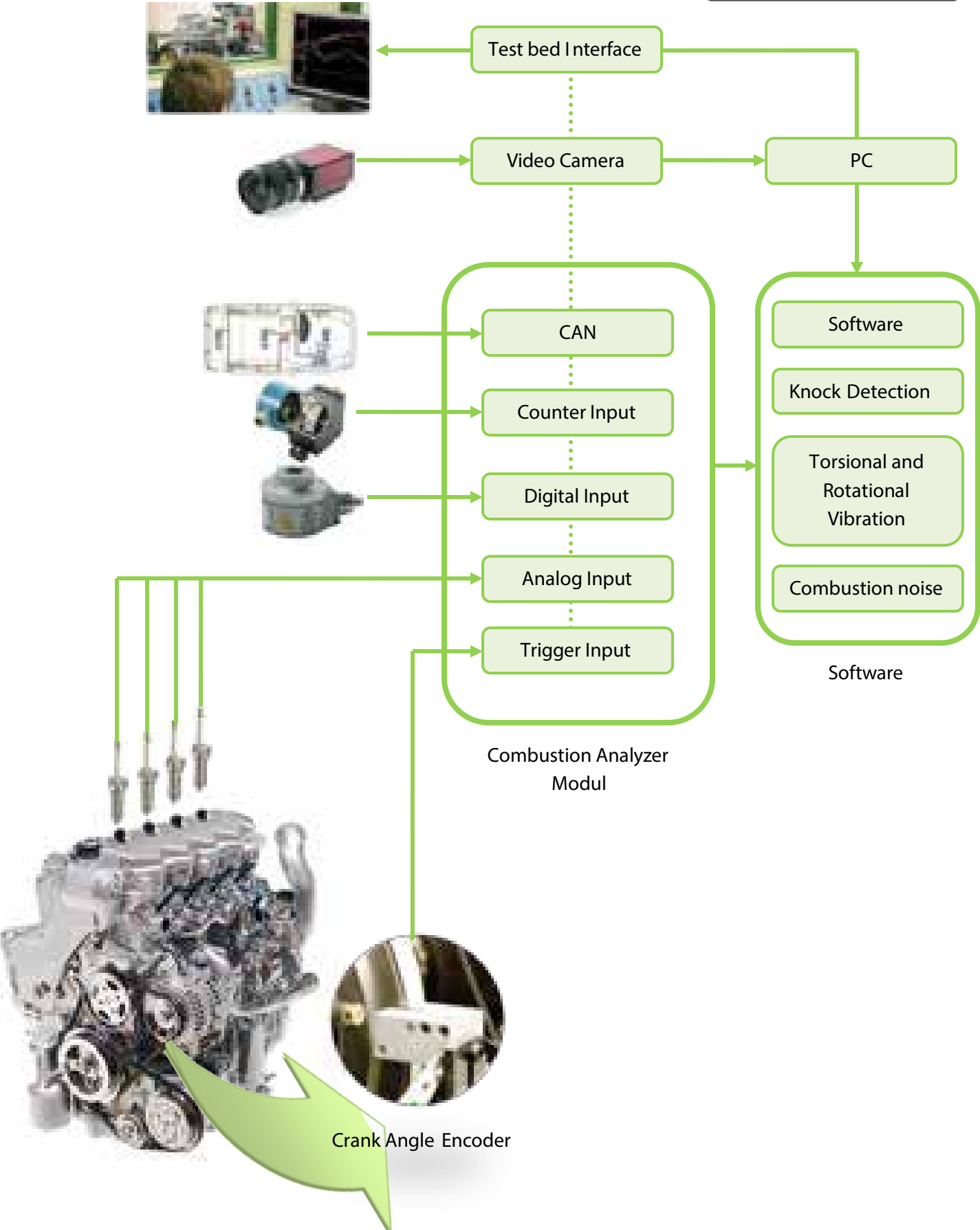
Combustion Analyser Kit ini merupakan module instrument yang di design secara professional untuk pengukuran dan analisis mesin-mesin berbahan bakar (combustion engine) bensin maupun diesel. Dengan design yang compact (ringkas dan padat), Modul ini sangat cocok untuk analisis engine pada test bed (test-bench) maupun secara portable (misal: run car test).



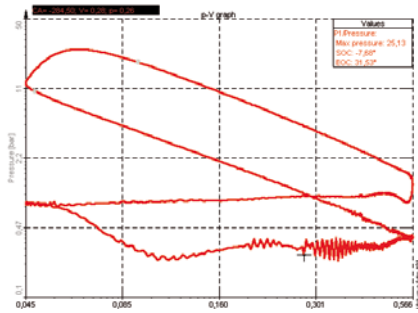
Keunggulan Combustion Analyzer Kit :

- All in one portable Analyser untuk Engine Bensin & Diesel
- Dapat digunakan untuk pengujian engine sepeda motor, mobil, truck, dll
- Cocok untuk test-bed (test-bench), ataupun in car test (test langsung pada kendaraan)
- Cocok untuk Edukasi dan Pelatihan, Penelitian dan Pengembangan, Automotive Engineering Development, dll
- Dilengkapi dengan Extended Analyser Software yang interaktif, luas, dan dapat dikembangkan oleh user
- User dapat dengan sangat cepat dan mudah menambahkan, mengurangi atau menggabungkan analisis-analisis yang tersedia didalam template dengan analisis yang dibuat sendiri, sesuai dengan kebutuhan user.

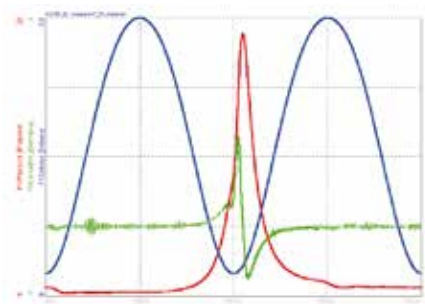
Konfigurasi Combustion Analyzer Kit



Fitur Analisis:

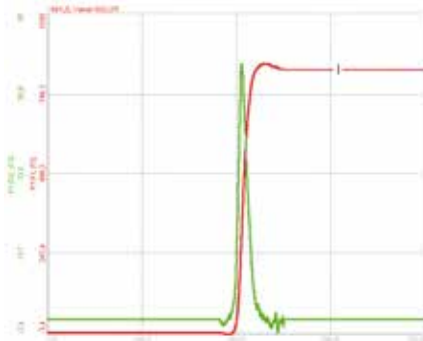


- Cylinder pressure
- Pressure versus volume (pV)
- Cold start testing, analyze first circle!
- Peak/hold- dan real time display untuk seluruh parameter pengukuran



Nilai MEP (IMEPn, IMEPg, PMEP), Power (Hp), Torque (Nm), RPM / frequency putaran, siklus counter, dll.

- Heat release (TI, TQ, Titik Api)
- Thermo dynamic, Deviasi, dll
- Knock detector & Knocking factors (TDC, SOI, EOI)
- Continuous Recorder berbasis waktu dan berbasis sudut putar Crank-Angle)



Tersedia Fungsi Matematis:

- Fungsi Aritmatik, Trigonometri
- Logic, Integral, differensial (d/dt)
- Statistic (rata-rata, simpangan dev., dll)
- Signal generator, Event functions
- Transfer Function Curve, FFT
- Filter (Highpass-, lowpass bandpass-filters)



PT. TAHARICA

Jl. Radin Inten II No. 62 Duren Sawit

Jakarta 13440 – INDONESIA

Telp. 62-21-8690 6777

Fax. 62-21-8690 6770

Web: www.alatuji.com

Email: sales@alatuji.com