

Tulajdonságok

Könnyen kezelhető PC szoftver, mellyel egyszerűen és gyorsan lehet feltárni négyütemű benzinmotorok tökéletlen égésből származó problémáit.

- Hengerenkénti analízis egyetlen gombnyomással
- Gyors hibafeltárás
- Időt és költséget takarít meg, mivel a tüneteket okozó hibát egyértelműen azonosítja, így nem kell feleslegesen alkatrészeket cserélni



A szoftver az oszcilloszkópból kapott adatok alapján valós időben értékeli a motor járását, különböző színekkel jelölve az egyes hengereket a működés minősége szerint. A mért adatok alapján a program megjelöli a hiba legvalószínűbb okát – üzemanyag-ellátó rendszer, gyújtás vagy mechanikus probléma.

A mérés menete:

- Indítsa el az ACE Misfire programot
- Válassza ki a vizsgálni kívánt motor gyártóját és típusát
- Az oszcilloszkóp egyik csatornájára csatlakoztasson nagyfeszültségű gyújtás szondát, amely az egyes hengerről vesz jelet, a másik csatornára pedig az lambda-szondából vagy FirstLook szenzorból származó jelet

Működési elv:

Az ACE szoftver az oszcilloszkópon és a FirstLook szenzoron keresztül a hibás henger kipufogásakor a fel nem használt oxigén miatt keletkező nagynyomású lökeshullámokat elemzi. Az ACE érzékeli az lambda-szonda nagyfrekvenciás jeleit is, így az forrásként szintén használható. A mért adatokat a program összehasonlítja az adatbázisában tároltakkal, így képes feltárni a hiba okát. A szoftver adatbázisa később bővíthető manuálisan és az internetről is.

Az ACE Misfire Detective szoftver egy rendkívül értékes autódiagnosztikai segédeszköz és ideális kiegészítő társ a Pico Autódiagnosztikai Készletekhez.

