

## Tulajdonságok

A **FirstLook Engine Diagnostic Sensor** egy egyedülálló megoldás, mellyel a motorok állapotát lehet bontás nélkül vizsgálni. Méréshez nem kell mást tennie, mint csatlakoztatni a berendezést a kipufogó végéhez vagy a motor szívó oldalára és így ezzel egy nagyon pontos és gyors gépjármű motor diagnosztikai megoldáshoz jut. Így könnyedén megállapíthatja a következő problémákat:

- Égett szelepek
- Rossz injektor
- Valamint további hibajelenségeket anélkül, hogy a motort szét kelljen szednie

A **FirstLook szenzor** kifejezetten a **Pico ADC-212** sorozatú oszcilloszkóp családdal valamint a **Pico 3424** típusú oszcilloszkóppal használható, de természetesen más hasonló modern labor oszcilloszkóphoz is kiválóan alkalmas.

### Hogyan működik?

A **FirstLook szenzor** figyeli a belső égésű motor normál működése által keltett gáz impulzus hullámokat. Minden motor egy előre látható hasonló mintát állít elő, és ezek az impulzusok bármilyen kis jelalak változása és szabálytalansága visszavezethető a hibára a motorban. A jelalakot módosíthatja például az el nem égett üzemanyag a kipufogóban, és még ez a rendellenes működés is felderíthető és kijelezhető a **FirstLook szenzorral**.

Tipikus használatban a **FirstLook szenzornak** teljesen mindegy, hogy a kipufogóra csatlakoztatjuk vagy a levegő beömlőhöz, ahol a beömlő légáram keltette jeleket méri. Egy megfelelő kétsugaras oszcilloszkóphoz csatlakoztatva kijelzi valós időben a szelep, a henger és az injektor működését bármely két-, vagy négyütemű benzines vagy dízel belső égésű motor esetén. Az oszcilloszkópon időzítő trigger kijelzésével hajszálpontosan észleli a kiválasztott henger szabálytalan működését. A képessége, hogy kijelöli a hengert, ahol a szelep vagy injektor problémák előfordulnak nagymértékben csökkenti a probléma feltárásához szükséges időt és költségeket.

További érdekes felhasználási lehetőségekért és a szenzorral mért különböző jelalakok megtekintéséért látogasson el a következő címre: [www.picotech.com/auto/waveforms.html](http://www.picotech.com/auto/waveforms.html)

- FirstLook Diagnostic Sensor
- 25 láb ( 7,62 méter ) hosszúságú kábel BNC-BNC
- 45 inch ( 114 cm ) hosszúságú kábel BNC-Banán dugó végződésű
- BNC-BNC adapter
- Vákuum vonali adapter

