

CTRL UL101 pielietojums automašīnām

Ar ultraskaņas instrumenta palīdzību automašīnām var viegli un ātri noteikt gaisa un vakuuma noplūdes, dzirksteļošanu, kā arī mehānisko mezglu nolietojumu.

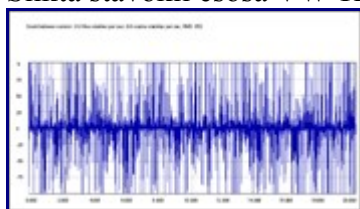
CTRL UL101 darbību daļēji var salīdzināt ar ārsta stetoskopu, kas tiek izmantots, lai saklausītu cilvēka ausij dzirdamo skaņu vienā, konkrēta punktā bez apkārtējiem fona trokšņiem. Savukārt CTRL UL101 izfiltrē un pastiprina jau tieši 40 kHz frekvences ultraskaņu, kas parasti raksturīga berzei un izdilušām, bojātam detaļām.

Tādējādi pēc ultraskaņas var viegli un ātri novērtēt dažādu automašīnas mezglu tehnisko stāvokli un nolietojuma pakāpi. Un ar īpašas datorprogrammas palīdzību šo ultraskaņas ierakstu var apstrādāt un pārvērst skaitļos un diagrammās, kuras izanalizējot un salīdzinot var iegūt precīzus secinājumus par automašīnas tehnisko stāvokli.

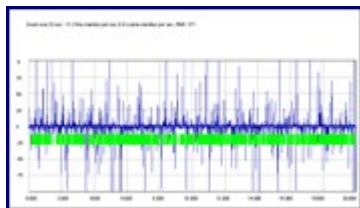
Strādājot ar ultraskaņas instrumentu ir vajadzīga pieredze, lai zinātu, ko katra skaņa nozīmē un cik skaļa tā drīkst būt.

Piemērs:

Sliktā stāvoklī esoša VW Transporter T5 dzinēja trokšņu līmenis:



Normālā stāvoklī esoša VW Transporter T5 dzinēja trokšņu līmenis:



[Vairāk informācijas meklējiet ražotāju mājas lapā: www.ctrlsys.com](http://www.ctrlsys.com)