

## Navodilo za izvajanje meritev hrupnosti motorja

1. Mikrofon postavite na stojalo, v višino izpuha v oddaljenosti 0,5m in pod kotom 45° glede na smer izpuha.
2. Vključite analizator 3638 in počakajte, da se izpiše napis **Pripravljen...**
3. Pritisnite OK, nato s pomočjo ↓ in ↑ Nastavitve in izberite **Merim motor**. Izbiro potrdite z OK
4. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite število vrtljajev in potrdite z OK
5. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite število valjev in potrdite z OK\*
6. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite število taktov in potrdite z OK
7. S pomočjo ↓ in ↑ nastavite mejno vrednost in potrdite z OK
8. Pričetek **Meritve** potrdite z OK

Na zaslonu se izpiše napis **Čakam na pogoje** in prižgeta se obe rdeči signalni lučki

9. Dodajte plin, da motor doseže predpisane vrtljaje. (Za grobo nastavitvev si pomagajte z obratomerom v vozilu). Prenizke vrtljaje signalizira leva rdeča lučka, previsoke pa desna
10. Ko doseže motor prave vrtljaje se **rdeča** signalna lučka ugasne in prižge se zelena
11. Držite vrtljaje, da se prižge **zelena** signalna lučka.
12. Ko prične utripati, spustite plin in počakajte, da **zelena** signalna lučka ugasne.
13. Postopek od koraka 7 do 10 najmanj 3x ponovite, da dobite tri meritve znotraj tolerance 2dB. Ko bo pogoj izpolnjen, se bo aktiviral izpis z oceno ustreznosti.

\* (V primeru uporabe zunanjega merilnika vrtljajev, število valjev nastavite na zunanji enoti (enako kot pri plinih))

### PRIKAZ NA ZASLONU MERILNE NAPRAVE

3638 V4.xxxx  
Pripravljen ...

Nacin dela  
Merim motor

St. vrtljajev  
1420 o/min

St. cilindrov  
6 cil.

Tip motorja  
4 takt

Mejna vrednost  
xx dB(A)

Meritve

Čakam na pogoje  
< < < < < < < < <

Čakam na pogoje  
xxxx o/min

Držite vrtljaje  
xxxx o/min



Meritve teče  
1: xx,x dB(A) x s  
2: xx,x dB(A) x s  
3: xx,x dB(A) x s

Meritve > 2dB  
< < < < < < < < <

Opraviti je potrebno dodatno meritev, ker pogoj >2 dB ni izpolnjen

**IZPIS**

