### **Návod na použití FCD LOGGERU pro diagnostickou jízdu s vozidlem**

**Příprava před jízdou:**

1. Zasuňte FCD LOGGER do OBD zásuvky vozidla.
2. Nastartujte vozidlo.
3. Vypněte systém start/stop.
4. Vyčkejte na spojení LOGGERU s vozidlem a FCD Cloudem (ověřte v aplikaci).
	1. Aplikace na <https://apm.test.fcd.eu>
	2. Přihlášení pomocí posledních 4 čísel loggeru (70013**5202)**
5. Zvýšte volnoběžné otáčky na 2000 ot/min po dobu 10–15 sekund.
6. Vyjeďte na jízdu zaměřenou na konkrétní problém.

**Ukončení jízdy:**

1. Zastavte vozidlo a opět zvýšte volnoběžné otáčky na 2000 ot/min po dobu 10–15 sekund.
2. Vypněte motor.
3. Počkejte 5 minut a poté vyjměte FCD LOGGER.

### **Doporučení a omezení během jízdy**

**Vyhněte se:**

* Jízdě ve městě.
* Častému řazení.
* Opakovaným akceleracím a brzděním na krátkém úseku.
* Jízdě bez plného využití pásma otáček.

**Ideální průběh jízdy:**

1. Jízda mimo město, např. na silnici 1. třídy.
2. Pět a více akcelerací na jeden rychlostní stupeň (např. 3.), akcelerace v celém rozsahu otáček motoru.
3. Po akceleraci proveďte deceleraci v celém rozsahu otáček.
4. Udržujte stabilní rychlost 80–90 km/h bez akcelerací a decelerací po dobu 10 minut.
5. Délka testovací jízdy by měla být ideálně 30–40 minut. V případě delší jízdy (např. při čekání na regeneraci) se vyhněte jízdě ve městě.
6. Pomocí aplikace označujte problémy, jako jsou:
	* Rozsvícení kontrolky.
	* Ztráta výkonu vozidla.
	* Vibrace vozidla.
	* Cukání motoru.
	* A další potíže, na které si zákazník stěžuje.

Vyhněte se sportovní jízdě, co nejméně řaďte a akcelerujte plynule. Prudká akcelerace je doporučena jen v rámci bodu 2 (viz „Ideální průběh jízdy“).

###

###

###

### **Důležité informace o FCD LOGGERU**

* FCD LOGGER sbírá data pomocí protokolu EOBD, což znamená, že nezaznamenává všechny parametry všech řídicích jednotek. Rychlost vzorkování a množství parametrů závisí na ročníku vozidla.
* Zařízení je určeno pro spalovací vozidla od roku 2012 a dieselové motory od roku 2015.
* Bezvadná funkčnost FCD LOGGERU závisí na funkční CAN síti a neporušené OBD zásuvce ve vozidle.
* Použití aplikace není nutné pro sběr dat, ale usnadňuje diagnostiku.
* FCD LOGGER primárně kontroluje bezchybnost systémů a slouží jako úvodní diagnostika, která pomáhá zúžit okruh podezřelých komponent či systémů a šetří čas při přímé diagnostice.