

# 45113

## Tester zapalovacích svíček – Spark Plug Tester

### Popis produktu

Tester zapalovacích svíček slouží k rychlé diagnostice funkčnosti zapalovacích svíček u automobilů. Umožňuje snadno rozlišit mezi funkční a vadnou svíčkou na základě síly a stability jiskry.

Zařízení simuluje chod motoru a generuje vysokonapěťový výboj, který umožňuje vizuálně zkontrolovat kvalitu zapalování.



---

### Princip fungování

V zapalovacím systému vozidla vytváří zapalovací cívka vysoké napětí, které je vedeno do zapalovací svíčky. Mezi elektrodami svíčky vzniká jiskra, která zapaluje směs paliva a vzduchu.

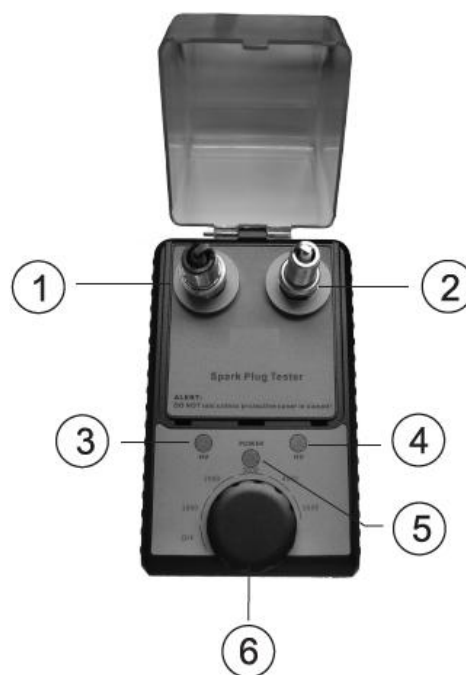
Tento tester simuluje tento proces a podle intenzity jiskry pomáhá určit:

- funkční svíčku (silná a stabilní jiskra)
- vadnou svíčku (slabá nebo žádná jiskra)

---

### Ovládací prvky

1. Testovací slot pro zapalovací svíčky
2. Testovací slot pro zapalovací svíčky
3. Indikátor vysokého napětí (HV)
4. Indikátor vysokého napětí (HV)
5. Kontrolka napájení
6. Otočný regulátor / spínač



---

### Návod k použití

1. Vložte zapalovací svíčku do testovacího slotu (pozice 1 nebo 2).
2. Zavřete ochranný kryt testeru.
3. Připojte napájecí adaptér do zařízení a zapojte do elektrické sítě.
4. Otočte spínač ve směru hodinových ručiček – zařízení se zapne (rozsvítí se kontrolka).

5. Dalším otáčením regulátoru nastavíte pracovní frekvenci v rozsahu **1000–6000 ot./min.**
  6. Sledujte jiskru na svíčke:
    - silná a pravidelná = svíčka je v pořádku
    - slabá nebo nepravidelná = svíčka je opotřebená nebo vadná
- 

### Bezpečnostní upozornění

- Během testování vzniká napětí až **1000 V**.
  - **Nikdy neotevírejte kryt během provozu.**
  - Kryt otevírejte pouze po vypnutí zařízení.
  - Zařízení používejte v suchém prostředí.
  - Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 

### Technické parametry

- Rozměry: **145 × 110 × 85 mm**
  - Hmotnost: **354 g** (bez adaptéru)
  - Napájení: **100–240 V AC**
  - Výstup adaptéru: **12 V / 1 A DC**
  - Rozsah simulace otáček: **1000–6000 ot./min**
- 

### Obsah balení

- Tester zapalovacích svíček – 1 ks
  - Napájecí adaptér – 1 ks
  - Uživatelský manuál – 1 ks
- 

### Výhody produktu

- Rychlá diagnostika svíček bez demontáže motoru
- Možnost testování dvou svíček současně
- Nastavitelná simulace otáček motoru
- Jednoduché ovládání
- Vhodné pro autoservisy i domácí použití

Výrobce: ShenzhenTechnology Co., Ltd. Yousong Science And Technology Building Shenzhen China

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, [info@stualarm.com](mailto:info@stualarm.com)     