

TOPDON Testovací jednotka autobaterie BT300P - Návod k použití

Děkujeme vám, že jste si zakoupili výrobek značky TOPDON. Před použitím tohoto produktu si prosím pečlivě přečtete tento návod k použití a uchovejte ho pro budoucí potřebu.

BT300P je bezdrátový tester 12V baterií a systémů, který využívá nejpokročilejší technologie detekce vodivosti, přepólování a ochrany. Poskytuje klíčové informace o stavu baterie, aby bylo možné rychle, snadno a přesně identifikovat problémy s baterií a nabíjením.

PŘÍPRAVA VOZIDLA NA TESTOVÁNÍ:

- 1. **Vypněte motor a elektronické funkce ve vozidle.**
- 2. Zkontrolujte, jestli jsou bateriové svorky a póly autobaterie čisté.
- 3. Připojte kladnou červenou svorku ke kladnému pólu autobaterie a zápornou černou svorku k zápornému pólu autobaterie.
- 4. Pokud je připojení správné, displej na testeru se rozsvítí

TESTOVÁNÍ:

Displej po připojení k baterii ukazuje aktuální napětí baterie. Stiskem tlačítka ENTER přejdete do menu. Zde vyberte, který test baterie chcete provést. Můžete si vybrat tři testů baterie (viz níže)

Po dokončení testu stiskněte tlačítko PRINT (stejně jako ENTER). Vestavěná tiskárna vytiskne výsledky testu. Test ukončíte a opustíte výsledky testu tlačítkem EXIT.

Můžete si zvolit ze tří testů autobaterie:

„Battery test“: Analyzuje kompletní informace o SOH (stav kondice baterie), SOC (stav nabíti), napětí, proudu a jmenovitým výkonu

- 1. **Vypněte motor a elektronické funkce ve vozidle.**
- 2. Spusťte „Battery test“ a postupujte krok za krokem podle pokynů na displeji. Po spuštění testu tester vyžaduje potvrzení typu, normy a kapacity baterie.

BATTERY TYPE	SELECT STANDARD	SETTING RATE
REGULAR FLOODED	CCA DIN	520A
AGM	JIS EN	CCA
GEL	IEC GB	
EFB	SAE MCA	
	BCI CA	

Informace o autobaterii jsou uvedeny na štítku autobaterie nebo se informujte u prodejce.

Pokud si nejste jistí typem baterie nebo typ Vaší baterie není uveden v seznamu kompatibilních baterií, zvolte v aplikaci AGM baterii. V takovém případě však můžou být výsledky až o 10% nepřesné.

- 3. Po vyplnění nutných údajů klikněte na tlačítko „ENTER“ a vyčkejte několik sekund na výsledky.

BATTERY TEST	GOOD RECHARGE	REPLACE
HEALTHY	96%	510A
CHARGE	35%	12.21V
INTERN	R	5.88mΩ
RATED	520A	CCA

BATTERY TEST	REPLACE	
HEALTHY	1%	90A
CHARGE	52%	9.00V
INTERN	R	33.05mΩ
RATED	720A	CCA

„Charging test“: Analyzuje různé části nabíjecího systému včetně alternátoru a nabíjecího napětí.

- 1. **Pootočte klíčem v zámku do pozice jedna (žhavení motoru, rozsvícení kontrolky na přístrojové desce). NESTARTUJTE vozidlo!**
- 2. **Vypněte veškeré elektrické funkce (klimatizace, rádio apd.)**
- 3. Spusťte „Charging test“ a postupujte krok za krokem podle pokynů na displeji. Zvolte typ baterie a její kapacitu (pokud to tester vyžaduje). Každou volbu potvrďte tlačítkem ENTER.

- 4. Průběh testu:
CRARGING TEST: Až Vám dá tester pokyn (START ENGINE), nastartujte vozidlo a zmáčkněte ENTER.
RIPPLE TEST: Tester automaticky zahájí RIPPLE TEST.
CHARGING TEST: Tester vás vyzve, abyste sešlápli plynový pedál a zvýšili počet otáček na 2500. Udržujte otáčky po dobu 5 sekund, a poté stiskněte ENTER.

CRARGING TEST	RIPPLE TEST	CHARGING TEST
PLEASE START ENGINE, PRESS ENTER TO CONTINUE.	 12.98V	INCREASE SPEED TO 2500 R/MIN , KEEP IT FOR 5 SECONDS . PRESS ENTER TO CONTINUE

- 6. Vyčkejte na výsledky testu.

For 12V Battery	For 24V Battery
CHARGING TEST	CHARGING TEST
CHARGING V LOW	CHARGING V NORMAL
LOADED V 12.20V	LOADED V 27.9V
UNLOADED V 12.87V	UNLOADED V 27.9V
RIPPLE V 5mV	RIPPLE V 50mV

Prohlášení:

Nevyhazujte výrobek ani baterie po skončení životnosti jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.

Záruka na výrobek včetně baterii je 24 měsíců od data prodeje. Životnost baterie je 6 měsíců, kdy při běžném a správném užívání baterie neklesne reálný (jmenovitý) výkon pod 80% jmenovitého výkonu baterie. Životnost LED diod je 6 měsíců, kdy při běžném a správném užívání LED světel je garantováno minimálně 80% svítících LED diod z celkového počtu led diod v zařízení.

MAIN MENU
BATTERY TEST
CRANKING TEST
CHARGING DATA
REVIEW DATA
LANGUAGE
ABOUT

„Cranking test“: Analyzuje skutečné startovací napětí, dobu startování a celkový stav startovacího systému

- 1. **Vypněte motor a elektronické funkce ve vozidle.**
- 2. Spusťte „Cranking test“ a postupujte krok za krokem podle pokynů na displeji. Zvolte typ baterie a její kapacitu (pokud to tester vyžaduje). Každou volbu potvrďte tlačítkem ENTER.
- 3. Až Vám dá tester pokyn (START ENGINE), nastartujte vozidlo.

CRANKING TEST
PLEASE START ENGINE 30

- 4. Vyčkejte na výsledky testu.

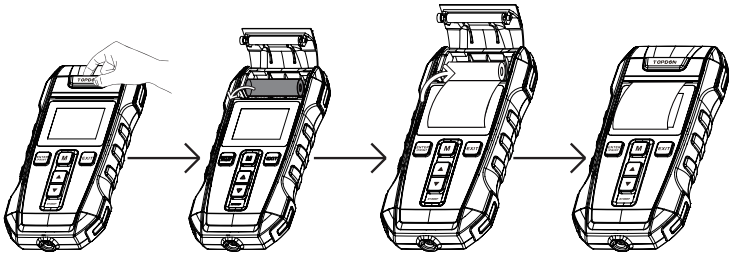
For 12V Battery	For 24V Battery
CRANKING TEST	CRANKING TEST
CRANKING V NORMAL	CRANKING V NORMAL
CRANKING TIME 1599ms 10.33 V	CRANKING TIME 2400ms 22.54 V

„Review data“: Zobrazení naměřených dat z posledního provedeného testu.

VÝMĚNA TISKOVÉHO PAPIŘU

Tento tester baterií se dodává se třemi rolemi papíru do tiskárny, z nichž jedna je nainstalována v testeru a další dvě jsou v krabici. Při výměně role papíru postupujte podle níže uvedeného schématu.

POZOR: Směr papíru musí být tak jako na obrázku (papír se odvíjí spodem ne vrchem). Pokud jej dáte obráceně, tiskárna nebude fungovat.



Záruka zaniká v případě níže uvedených podmínek:

- Poškození vlivem nesprávného používání, nebo užívání v nevhovujících podmínkách.
- Nerespektování technických specifikací zařízení.
- Pokus uživatele o neodbornou opravu nebo demontáž.
- Zařízení nebo jakákoliv jeho část je poškozena vlivem přírodních elementů, např. úder bleskem, vodou, mechanickým poškozením atd.
- Zařízení nebo jakákoliv jeho část je poškozena vlivem neodborné manipulace.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vhodné pro baterie	12/24V
Pracovní napětí DC	9V-30V
Rozměry produktu	205X100X40mm
Hmotnost	290g
Pracovní teplota	-10°C - 55°C
Skladovací teplota	-20°C - 75°C
Ochrany	proti přepólování, zkratu a jiskření



QR TOPDON BT300P
informace o produktu



MADE IN CHINA

Distribuci značky VIKING a TOPDON zajišťuje společnost:
BONA SPES s.r.o., Řepčín 250, Olomouc 77900
IČO: 03476774, DIČ: CZ03476774, VAT no: CZ03476774
tel: +420 777 109 009, www.best-power.cz, email: info@best-power.cz