

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

12V 24V DIGITÁLNÍ TESTER BATERIÍ

Překlad originálního návodu



KD5673

Dobrý den!

Děkujeme vám za zakoupení testeru baterií TK-100. Před použitím tohoto produktu si prosím pečlivě přečtěte a porozumějte tomuto návodu k použití. Máte-li jakékoli dotazy nebo problémy, obraťte se na naši technickou podporu.

Díky nejmodernější technologii testování vodivosti, ochraně proti přepólování atd. poskytuje tester baterií TK-100 pro baterie 12 V-24 V technikům důležité informace o stavu baterie, což umožňuje rychlé, snadné a přesné vyhledávání problémů s baterií a nabíjením.

Kompatibilita

Nezapomeňte, že před použitím je nutné zkontrolovat typ baterie a hodnoty CCA (startovací proud za studena) uvedené na štítku baterie.

1. TK-100 podporuje následující typy.
2. VRLA/GEL/AGM/EFB/STD
3. Pravidelně zalévány

Specifikace

Displej: 2,7palcový LCD

Dosah kabelu: 650 mm (25,6 palce)

Skladovací teplota: -20 °C až +70 °C (-4 °F až 158 °F) Provozní teplota:

-20 °C až +60 °C (-4 °F až 140 °F)

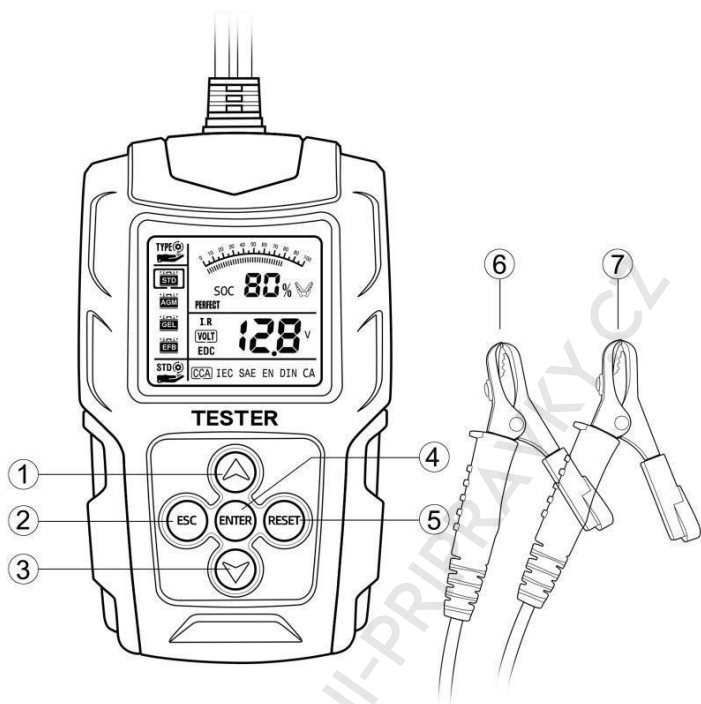
Rozměry (délka × šířka × výška): 150 × 90 × 35 mm (5,9 × 3,54 × 1,38 palce)

Hmotnost: 325 g (0,72 libry)

Důležité informace

- Používejte tento tester v souladu s pokyny v něm obsaženými, s ohledem na pracovní podmínky a práci, která má být provedena. Použití tohoto testeru k jiným než zamýšleným účelům může způsobit nebezpečnou situaci
- Před testováním se ujistěte, že svorky baterie jsou skutečně čisté, protože mastnota a prach mohou způsobit chyby ve výsledcích testu.
- Při práci s bateriemi noste ochranné brýle.
- Zkontrolujte, zda je izolační vrstva svorek baterie v normálním stavu (bez poškození, odhalení nebo odpojení), aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- Testujte v dobře větrané místnosti. Během testování mohou unikát výbušné a toxické plyny
- Držte vlasy, ruce a oděv, stejně jako kabely a testovací vodiče, mimo dosah pohyblivých nožů a pásů.
- Tester není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Neumísťujte tester do blízkosti motoru nebo výfuku, aby nedošlo k poškození vysokými teplotami, když je motor vozidla v chodu.
- Během testování nekuřte, nevytvářejte jiskry ani nezapalujte zápalky v blízkosti baterie
- Během testování neodpojujte svorky akumulátoru.
- Neumísťujte tester do velmi vlhkého a prашného prostředí.
- Tester nerozebírejte, mohlo by dojít k jeho poškození.

Úvod do obsluhy



Č.	Tlačítko	Funkce
1		Předchozí položka nebo zvýšení jmenovitých hodnot baterie
2		Zrušit
3		Další prvek nebo snížit jmenovité hodnoty baterie
4		Potvrdit; Vstoupit a pokračovat
5		Resetovat / restartovat
6	Červená svorka	Kladná testovací svorka akumulátoru
7	Černá svorka	Záporná testovací svorka baterie

Jak používat?

TK-100 otestuje každou baterii podle zvoleného skutečného standardu systému a jmenovité hodnoty uvedené na baterii, aby bylo dosaženo přesných výsledků.

1. Před testem

aby byly výsledky přesné, musí být motor a všechna ostatní příslušenství během testu VYPNUTÁ, aby byly výsledky přesné.

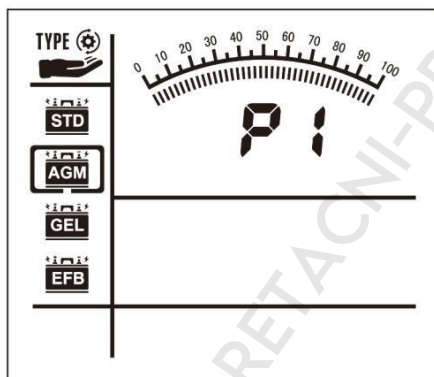
Pokud je baterie právě plně nabitá, zapněte světlomety vozidla na 2–3 minuty, dokud napětí baterie neklesne na normální hodnotu.

2. Kroky

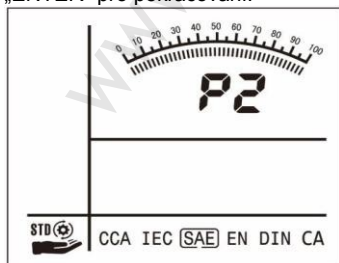
a. Červený (+) kladný pól baterie je připojen k (+) kladnému pólu baterie a ČERNÝ (-) záporný pól baterie je připojen k zápornému pólu baterie (-). Pro získání přesných výsledků se ujistěte, že svorky pevně a bezpečně drží svorky baterie.



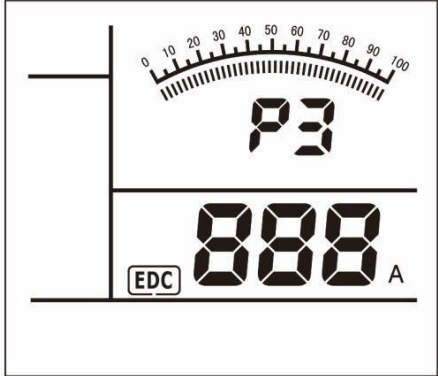
b. Stiskněte  nebo  pro výběr „Typu baterie“ (uvedeného na štítku baterie) a poté stiskněte „ENTER“ pro pokračování.



c. Stiskněte  nebo  pro výběr příslušné zkušební normy (uvedené na typovém štítku akumulátoru) a poté stiskněte „ENTER“ pro pokračování.



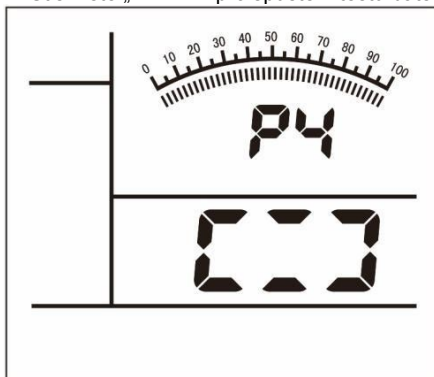
D. Podržte  nebo , abyste vybrali hodnoty EDC/CCA akumulátoru (uvedené na typovém štítku akumulátoru nebo v tabulce parametrů EDC/CCA).



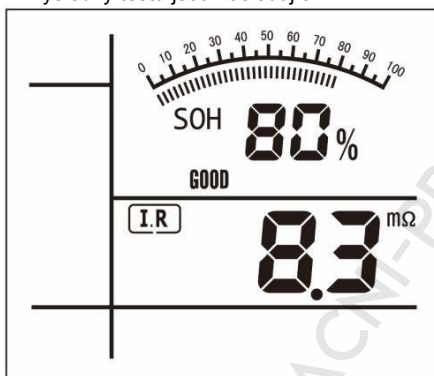
Tabulka parametrů EDC/CCA

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

E. Stiskněte „ENTER“ pro spuštění testu baterie.

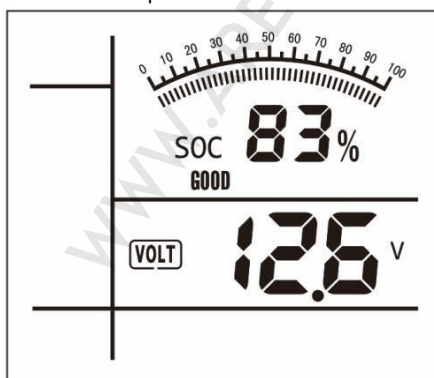


F. Výsledky testu jsou následující:

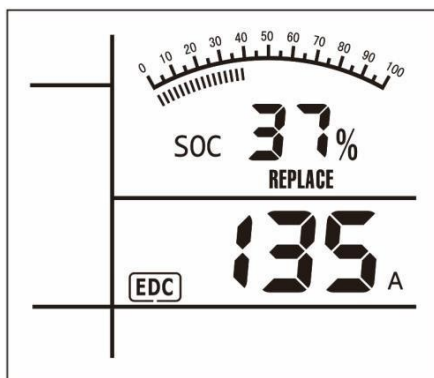


SOH: Stav zdraví

I . R : Vnitřní odpor



SOC: Stav nabití VOLT: Napětí
akumulátoru



EDC/CCA: Odhadovaný vybíjecí proud

Popis výsledků testu

PERFECT	Ideální životnost baterie, SOH $\geq$ 90 %
GOOD	Dobrá životnost baterie, SOH $\geq$ 75 %
BAD	Špatná životnost baterie, SOH $\geq$ 50 %
VYMEŇ	Baterie byla vyřazena, SOH < 50 %
RECHARGE	Po nabití znovu otestujte baterii
	Svorka není správně připojena k pólu baterie

Popis standardu akumulátorového systému

Analýzátor testeru baterií otestuje každou baterii podle zvoleného systému a jmenovité hodnoty.

CCA:	Amperáž studeného startu, stanovená organizacemi SAE a BCI, nejčastěji používaná hodnota pro startovací baterii startovacího akumulátoru při teplotě 0 °F (-18 °C)
IEC:	Norma Mezinárodní elektrotechnické komise
SAE:	Standard Společnosti automobilových inženýrů
EN:	Norma Evropského sdružení automobilového průmyslu automobilového průmyslu
DIN:	Norma německého výboru automobilového průmyslu automobilového průmyslu

CA:	Startovací proud Standardní efektivní hodnota startovacího proudu při 0 °C
-----	--

FAQ

Otázka: Má tento tester baterií napájení?

Odpověď: Ne, může být napájen pouze testovanou baterií.

Otázka: Může TK-100 nabíjet baterií?

Odpověď: Ne, baterie se nenabíjí, ale lze ji detekovat.

Otázka: Může TK-100 prodloužit životnost baterie?

Odpověď: Ano, zobrazí stav baterie a procento nabití.

Otázka: Na jakých bateriích lze TK-100 používat? Odpověď: Lze jej používat na 12V a 24V bateriích.

Otázka: Proč je výsledek testu TK-100 nepřesný?

Odpověď: Možná je nastavený parametr nesprávný. Zadejte správné údaje z štítku baterie.

Otázka: Proč se nic nezobrazuje?

Odpověď: Ujistěte se, že napětí akumulátoru je vyšší než 8 V a že jsou kladný a záporný pól správně připojeny.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: Foreintrade S.A

Adresa výrobce: JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI

Název produktu: Tester baterií

Model KD5673

Prohlášení:

Výrobek, na který se vztahuje toto prohlášení, splňuje požadavky směrnice ES:

1. 2011/65/EU Směrnice ROHS 2
2. 2000/14/ES Směrnice o emisích hluku
3. 2014/30/EU Směrnice EMC
4. 2014/35/EU Směrnice LV

Podle norem:

EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021

EN 60335-1:2012+A14:2019

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui; JANÓWEK,
UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

Ma Dong Hui, TARCZYN, 05.04.2018