

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na nářadí a stroje KH Trading je poskytována záruka 12/24 měsíců od data prodeje dle obchodního nebo občanského zákona a vztahuje se na prokazatelné vady materiálu. (datum prodeje je nutno prokázat řádně vyplněným záručním listem, fakturou, účtenkou). Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady zaviněné neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, přirozeným opotřebením nebo poškozením během transportu. Dále se nevztahuje na příslušenství, motor, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu.
3. Pokud nebude shledána závada jako podléhající záruce, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika dle platného ceníku viz www stránky a přepravu výrobku zpět vlastník výrobku.
4. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který je platný pouze tehdy, je-li opatřen datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad.
5. Reklamací uplatňujete u prodejce, kde jste nářadí nebo stroj zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy. Proávající je povinen vyplnit záruční list (datum prodeje, vyr. číslo, příp. číslo série, razítko prodejny a podpis). Všechny tyto údaje musí být provedeny ihned při prodeji.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je nářadí nebo stroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada, spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika a přepravu výrobku zpět vlastník (uživatel) nářadí nebo stroje.
Nářadí zašlejte do opravy s popisem závady, vloženým záručním listem, nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely dobře uschovat.
7. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

SERVIS

Logistické centrum Klecany
Topolová 483
250 67 Klecany

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	260 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.KHnet.cz>

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobek: Digitální tester pro autobaterie	
Typ: 4608	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

Bez řádně vyplněného záručního listu nebo platného kupního dokladu s uvedením typu zboží (faktura, doklad o platbě v hotovosti apod.) nelze na případné reklamace brát zřetel.

www.uni-max.com

NÁVOD K OBSLUZE

DIGITÁLNÍ TESTER PRO AUTOBATERIE



4608

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy KH Trading s.r.o. Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Digitální tester baterií 12 V, LED displej, tříbarevná signalizace, kapacita baterie dle SEA, DIN, IEC, CA (rozsah 110 – 1 200 CCA), voltmetr 7 – 15 V, rozlišení 1 CCA.

TECHNICKÁ DATA

Pro testování 12 voltových baterií s rozsahem kapacity:

SAE.....	200 – 1 200 CCA
DIN.....	110 – 670 CCA
IEC.....	185 – 1 125 CCA
CA (MCA).....	240 – 1 125 CCA
Doporučený rozsah provozních teplot prostředí.....	0 – 50°C

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

! Obecné

- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

Pokud je displej prázdný:

Napětí testované baterie je na obsluhu testeru příliš nízké. Provedte dobítí a opětovnou zkoušku. Pokud je hodnota stejná, je třeba baterii ihned vyměnit. Nebo jsou obrácené připojeny svorky. Provedte kontrolu a opětovně správné připojení.



Displej zobrazuje :

Napětí je nestabilní. Pokud právě kompletně nabitá baterie nebo jiné faktory způsobují nestálost napětí, dojde ke zobrazení na LED displeji.

Vyčkejte 15 – 30 minut, než se napětí stabilizuje. Vyzkoušejte

stálost napětí a otestujte baterii nebo eliminujte příslušné faktory omezující testování.

Pokud displej zobrazuje ✱ :

Dotaz na obsluhu, zda není možnou příčinou ponechání zapnutých spotřebičů. Pokud jsou spotřebiče zapnuté, obsluha dostane pokyn baterii znovu nabít a otestovat. Pokud spotřebiče zapnuté nejsou, obsluha dostane pokyn baterii umístit zpět, protože dobíjecí systém funguje a dobrá baterie by měla zatížení snést.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použitá elektrická ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazník u hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na internetu.

- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.)
- Nepřepínajte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVETE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objevili-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohl bez námahy pracovat předepsanou rychlostí.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou ani ve vlhkém prostředí.

! Bateriové zařízení

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články.




! Jemná mechanika

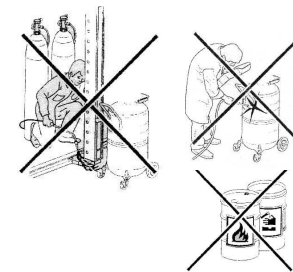
- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Protipožární pokyny

- Nepracujte v blízkosti hořlavých látek
-  Nádrž nesmí být v blízkosti zdrojů tepla.
- ! Na nádrži neprovádějte žádné svařování.
-   Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.
- ! Používejte osobní ochranné pomůcky, jako rukavice, brýle popř. respirátor, dle pokynů výrobce čisticího prostředku.



- Práce v blízkosti olovených baterií naplněných kyselinou je nebezpečná. V průběhu normálního provozu baterie produkuje výbušné plyny.
- Jestliže pracujete v blízkosti olovené baterie, musí se někdo nacházet tak blízko, aby uslyšel Vaše volání a mohl Vám přijít na pomoc.
- Mějte po ruce dostatečnou zásobu čerstvé vody a mýdlo pro případ, kdyby se kyselina dostala na kůži, oděv nebo do očí.
- Noste ochranné brýle a oděv.
- Jestliže se kyselina dostane na kůži nebo oděv, ihned ji opláchněte mýdlovou vodou. Pokud se kyselina dostane do očí, ihned je vypláchněte mýdlem a vodou. Dostane-li se kyselina do očí, ihned je proplachuje proudem studené vody po dobu nejméně deseti minut a ihned vyhledejte lékařskou péči.
- V blízkosti baterie a motoru nikdy nekuřte, nepoužívejte zdroj jisker nebo plamene.
- Zejména se vyvarujte pádu kovového nástroje na baterii. Může dojít k jiskření nebo ke zkratu

- baterie a jiných elektrických částí, a k následné explozi.
- Před prací s olovenou baterií sundejte osobní kovové předměty, jako prsteny, náramky, náhrdelníky a hodinky. Případný zkratový proud může roztavit prsten nebo jiný předmět a způsobit vážné popálení.

MONTÁŽ

- Prostor okolo baterie musí být při jejím zkoušení dobře větrán.
- Vyčistěte póly baterie. Dávejte pozor, aby se Vám do očí nedostaly produkty koroze.
- Zkontrolujte obal nebo kryt baterie, zda není prasklý nebo rozbítý. Pokud je baterie poškozená, zkoušečku nepoužívejte.
- Pokud není baterie uzavřená a bezúdržbová, dolijte každý článek destilovanou vodou tak, aby kyselina dosáhla hladiny stanovené výrobcem. Pomáhá to z článků odstraňovat nadbytečný plyn. Články nepřeplyňujte.
- Je-li nutné pro zkoušky vyjmout baterii z vozidla, vždy nejprve odpojte uzemňovací svorku. Veškeré příslušenství vozidla musí být rovněž vypnuto, aby nevznikl oblouk.








OBSLUHA

Zkouška baterie:

- Před zkoušením baterie ve vozidle vypněte zapalování a všechna příslušenství a spotřebiče. Zavřete všechny dveře i víko zavazadlového prostoru.
- Zkontrolujte, zda jsou póly baterie čisté. V případě potřeby je očistěte drátěným kartáčem. Připojte černé přívodní vedení na minusový pól baterie. Připojte červené přívodní vedení na pól baterie ve vozidle.
- LED displej se rozsvítí a zobrazí napětí baterie [[XX.XX]] na displeji. Stiskem "ENTER" přejdete k dalšímu kroku.

POZNÁMKA: Pokud se na displeji zobrazí  nebo  nebo  nebo slovo „BLANK“, informujte se v úseku Odstraňování potíží.

- Stiskněte ▲▼ pro volbu typu baterie [[SLI]] nebo [[SEAL]]:
SLI: Standardní SLI plněné baterie.
SEAL: VRLA/GEL/AGM atd. zapečetěné /MF baterie.
- Stiskem "ENTER" přejdete k dalšímu kroku.
- Stiskněte ▲▼ pro volbu kapacity baterie [[SAE]], [[DIN]], [[IEC]], [[En]] nebo CA (MCA).
SAE: 200 – 1200 CCA
DIN: 110 – 670 CCA
IEC: 185 – 1 125 CCA
CA(MCA): 240 – 1 125 CCA
CA(MCA): 240 – 1 440 CA(MCA)
- Stiskem "ENTER" zahajte zkoušku.
- Baterii zkoušejte po dobu 1 sekundy.
- Pokud displej zobrazuje [[CHA]]- (je zkoušená baterie nabitá?). Stiskněte "ENTER" a klávesou ▲▼ zvolte „ANO“ nebo „NE“, poté stiskněte "ENTER" a přejděte k dalšímu kroku. (Tester posoudí stav zkoušené baterie a rozhodne, zda zobrazí Krok 10 či nikoliv.)
- Po skončení zkoušky LED displej zobrazí aktuální stav CCA. Na LED kontrolkách bude zobrazen jeden z následujících pěti výsledků:

	Zelená LED kontrolka Baterie je v pořádku a je schopna udržet nabití. [[XX.XX]] (CCA hodnota) ↔ SAE
 	Zelená a žlutá LED kontrolka Baterie je v pořádku a je schopna udržet nabití. [[XX.XX]] (CCA hodnota) ↔ SAE
 	Zelená a žlutá LED kontrolka Baterie je vybitá. Stav baterie nelze určit, dokud není plně nabitá. Proveďte dobíjení a opětovnou zkoušku. Pokud je hodnota stejná, je třeba baterii ihned vyměnit. [[XX.XX]] (CCA hodnota) ↔ SAE
	Červená LED kontrolka - Baterie neudrží nabití. Je třeba ji ihned vyměnit. - Nebo má Baterie zkratovaný nejméně jeden článek. Je třeba ji ihned vyměnit. [[XX.XX]] (CCA hodnota) ↔ SAE
	[[Err]] se zobrazí na displeji a druhá červená kontrolka - Svorky nejsou správně připojeny. Zkontrolujte připojení svorek. - Nebo je zkoušená baterie větší než maximální zkoušecí kapacita CCA

- Stiskem "ENTER" se vraťte ke kroku 3 nebo po dokončení zkoušky vyjměte zkoušební svorky z přípojek baterie.
- Všechna vybraná data budou po zkoušce uložena v paměti včetně typu baterie, CCA standardu baterie, kapacity CCA atd.

ODSTRANENÍ PROBLÉMU

Pokud displej ukazuje [[HI]]:

Napětí testované baterie je nad 15 V a je příliš vysoké na 12V baterii. Tester nebude za tohoto stavu fungovat. Proveďte opakovanou kontrolu, pokud je testovaná baterie 12voltová.

Pokud displej ukazuje [[Lo]]:

Napětí testované baterie je pod 7 V. Tester nebude za tohoto stavu fungovat. Proveďte dobíjení a opětovnou zkoušku. Pokud je hodnota stejná, je třeba baterii ihned vyměnit.