

Használati útmutató

VC AET-100 feszültségvizsgáló gépkocsikhoz és elektromos kerékpárokhoz

Rend. sz. 2253744

Rendeltetésszerű használat

Ez a készülék (elektromos) kerékpárok és gépjárművek feszültség alatt álló alkatrészeinek a vizsgálati eszköze 48 V feszültségig.

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Amennyiben a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen túlmenően, a szakszerűtlen használat következtében balesetveszély, pl. rövidzárlat, tűz, áramütés, stb., alakulhat ki. Figyelmesen olvassa el és gondosan őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is. A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi előírásoknak. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- feszültségvizsgáló
- a vizsgálószonda kupakja
- használati útmutató



A legújabb használati útmutatók:

Töltse le a legújabb változatokat a www.conrad.com/download/web-oldal, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

Jelmagyarázat

A háromszögben lévő villám szimbóluma veszélyt jelöl az egészségre, pl. áramütés kockázatát.

A háromszögben lévő felkiáltójel szimbóluma fontos információkat tartalmaz a jelen kezelési útmutatóban. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

A nyíl szimbólum speciális információkat és a használatra vonatkozó javaslatokat jelöl.

Biztonsági tudnivalók

Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe. Ha a rendeltetésszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy dologi károkért. Továbbá érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerű válhat a gyerekek számára.

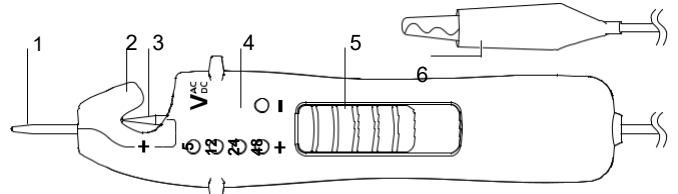
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódtástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemén kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlenszerű használatbavételét. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:

- látható sérülést szenvedett,
- már nem működik rendeltetésszerűen,
- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
- a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. Lökések, ütések vagy a leesés még csekély magasságból is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy engedélyezett szakmühelyen végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.
- Iskolákban, oktatási intézményekben, hobbi- vagy barkácsolóhelyeken az efféle mérőműszereket csak szakképzett, felelős személy ellenőrzése mellett szabad használni.

b) A feszültségvizsgáló

- Csak maximum 48 V ~ feszültség alatt lévő alkatrészeket vizsgáljon. Ha ezt nem veszi figyelembe, súlyos sérülést szenvedhet és/vagy károsodhat a feszültségvizsgáló.
- A vizsgálószondát és a vizsgálócsipeszt csak az erre szolgáló fogófelületnél szabad megfogni. Feltétlenül kerülje el a vizsgálószonda közvetlen érintését.
- Legyen mind a szonda, mind a csipesz mindig száraz, és ne használja nedves kézzel a készüléket.
- Minden egyes használat előtt győződjön meg arról, hogy a készülék kifogástalanul működik (pl. egy ismert feszültségforráson).
- Rendszeresen vizsgálja meg a házat, a szondát, a csipeszt és a kábelt, hogy nem sérült-e. A vizsgálókészüléket soha ne nyissa fel, és ne használja levett burkolatokkal. HA EZT NEM TARTJA BE, ÉLETVESZÉLYT IDÉZ ELŐ!
- A készüléket csak a „Műszaki adatok” c. fejezetben megadott üzemi tartományoknak megfelelő feszültségforrásokra szabad csatlakoztatni.
- Ne kezdje el azonnal használni a készüléket, amikor hideg helyről meleg helyiségbe vitte be. Emiatt kondenzvíz képződhet, amely a belső alkatrészek hibás működéséhez vagy meghibásodásához vezethet.

Kezelőszervek és alkatrészek



vizsgálószonda (a pozitív pólusra kell

1 csatlakoztatni)

2 kábelvezető

3 átszűrő szonda (a pozitív pólusra kell

csatlakoztatni).

4 feszültség/polaritásjelző LED-ek

5 szondatolóka

vizsgálócsipesz (a negatív pólusra kell

6 csatlakoztatni)

Üzembe helyezés és használat



Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor kapcsai szennyeződésmentesek-e, és minden elektromos csatlakozás jó állapotban van-e. Ne felejtse el visszatenni a tesztszonda fedelét minden használat után.

Az áram minden olyan LED-kijelzőt kigyújt, amelynek a megadott feszültségének legalább megfelel. Igazodjon tehát mindig a kijelzett legmagasabb feszültségértékhez.

a) Működésvizsgálat/önteszt

- Minden használat előtt végezzen működésvizsgálatot egy jól ismert feszültségforráson.
- Ha egy vagy több funkció hibás, vagy már nem jelenik meg a kijelzőn, tartózkodjon a használatuktól.

b) A vizsgálat művelete

Ha az (1) / (3) és (6) mérőpont helytelen polaritással van csatlakoztatva, világít a „-“ polaritásjelzés.

Akkumulátorok/világítótestek

1. Csatlakoztassa a vizsgálócsipeszt (6) a negatív pólusra.
2. Vegye most kézbe a vizsgálószondát (1), és érintse a hegyét a pozitív pólusoz.
3. Ha van rajta feszültség, világítanak a megfelelő feszültségjelző LED-ek (4).

Kábelek

1. Csatlakoztassa a vizsgálócsipeszt (6) a negatív pólusra.
2. Nyomja most lefelé a szondatolókat (5), és rakja be a kábelt a kábelvezető(2) aljára.
3. Ezután gyakoroljon enyhe nyomást a szondatolókra, hogy az átszűrő szonda (3) behatoljon a kábel szigetelésébe.
4. Ha van a kábelen feszültség, világítanak a megfelelő feszültségjelző LED-ek (4).

Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt mindig válassza le a készüléket a feszültségforrásról.
- Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más vegyi oldószereket, mert ezek károsítják a házat, és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.
- A készülék háza tisztításához használjon száraz, szálmentes ruhát.

Eltávolítás



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A készülék élettartama végén gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő eltávolításról.

Ezzel eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez.

Műszaki adatok

LED-jelzőfények Feszültség (váltó/egyen): 5 V/12 V/24 V/48 V/polaritás: +/-

Feszültség..... max. 48 V

Áram..... max. 10 mA

Frekvenciatartomány.....0 – 65 Hz

Tengerszint feletti magasság..... max. 2000 m

Üzemi feltételek..... 0°C - +45°C, <85 % rel. páratart. (nem kondenzáló)

Tárolási feltételek..... -15°C - +55°C, <80 % rel. páratart. (nem kondenzáló)

Méretek (h x sz x ma)..... 140 x 33 x 20 mm

Súly..... kb. 50 gramm