

VOLTCRAFT®

Návod k použití

BT-501 Univerzální tester baterií

Objednací číslo 1953676

CE

1. Úvod

Vážený zákazník!

Děkujeme, že jste si vybrali toto zařízení.

Výrobek splňuje národní a evropské právní požadavky.

Aby byl přístroj udržován v tomto stavu a aby bylo zajištěno jeho bezpečné

používání, musí uživatel dodržovat tento návod k použití!



Tato uživatelská příručka je součástí tohoto zařízení. Příručka obsahuje důležité informace o používání a manipulaci. Při předávání zařízení dalším osobám se jím řiďte. Návod k použití si uschovejte

abyste do něj mohli v případě potřeby nahlédnout.

V případě jakýchkoli technických dotazů nás prosím kontaktujte

prostřednictvím některého z následujících kontaktních údajů:

Německo: www.conrad.de

Rakousko: www.conrad.at/

Švýcarsko: www.conrad.ch

2. Vysvětlení symbolů



Symbol blesku v trojúhelníku se zobrazí v případě nebezpečí pro zdraví, například úrazu elektrickým proudem.



Vykřičník v trojúhelníku označuje důležité informace v příručce, které je třeba vzít v úvahu a dodržovat je.

Vedle symbolu šipky najdete další tipy a informace o použití.

3. Běžné použití

Výrobek se používá k testování stavu nabití baterií a akumulátorů v různých provedeníh. Stav nabití a napětí baterie lze odečíst na displeji LC. Zařízení funguje na 2 baterie typu C 1,5 V.

Zařízení by se mělo používat pouze v interiéru, nikoli venku. Vyhněte se kontaktu s vlhkostí, např. v koupelně nebo na podobných místech. Z bezpečnostních a licenčních důvodů jsou úpravy a/nebo změny na spotřebiči zakázány. Spotřebič se může poškodit, pokud je používán k jiným účelům, než pro které je určen. Kromě toho může nesprávná manipulace způsobit riziko zkratu, požáru, úrazu elektrickým proudem apod. Pokyny si pečlivě přečtěte a uschovejte. Pokud výrobek předáváte dalším osobám, učiňte tak pouze spolu s návodem k použití.

Všechny uvedené názvy společností a zařízení jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků. Všechna práva vyhrazena.

4. Obsah dodávky

- Tester baterií se zkušebními vodiči
- 2 mikrotužkové baterie 1,5 V (AAA)
- Návod k použití



Aktuální uživatelské příručky

Aktuální uživatelské příručky si stáhněte z webu www.conrad.com/downloads nebo naskenujte QR kód, který se tam zobrazí. Postupujte podle pokynů na webových stránkách.

5. Vlastnosti a funkce

- Testování stavu nabití baterií pro různé typy a napětí od 1,2 V do 12 V.
- Integrované měřicí kanály
- Velký, přehledný LC displej
- Otočný přepínač pro výběr testovaných objektů
- Zobrazení stavu baterie pro tester baterií

6. Bezpečnostní informace



Pečlivě si přečtěte návod k použití a dodržujte zejména bezpečnostní pokyny. Pokud nebudete dodržovat bezpečnostní pokyny a pokyny pro správné používání uvedené v tomto návodu, nemůžeme nést odpovědnost za jakékoli zranění osob nebo škody na majetku, které vzniknou v důsledku jejich nedodržení. V takových případech navíc záruka a garance pozbývají platnosti.

a) Obecné informace

- Zařízení není hračka. Spotřebič uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Nenechávejte obaly volně ležet, protože malé děti je mohou považovat za hračky, což pro ně může být nebezpečné.
- Chraňte zařízení před extrémními teplotami, přímým slunečním zářením, silnými nárazy, vysokou vlhkostí, vlhkostí, hořlavými plyny, parami a rozpouštědly.
- Pokud již není možné zařízení bezpečně používat, vypněte jej a chraňte před náhodným použitím. Bezpečné používání již nelze zaručit, pokud spotřebič
 - utrpěl viditelná zranění,
 - již nefunguje tak, jak má,
 - byl dlouhodobě skladován v nepříznivých podmínkách, nebo
 - byl během přepravy vystaven nadměrnému zatížení.
- Se spotřebičem zacházejte opatrně. Může se poškodit nárazem, otřesem nebo i pádem z malé výšky.
- Před testováním si přečtěte pokyny výrobců baterií/akumulátorů.
- Při testování baterií/akumulátorů je třeba dbát na správnou polaritu.
- Před testováním vždy vyjměte ze zařízení baterie/akumulátory.
- Nepoužívejte spotřebič bezprostředně po jeho přemístění z chladného místa na teplé místo. Mezitím vzniklá kondenzovaná voda může za určitých okolností poškodit spotřebič. Před zapnutím a použitím spotřebiče jej nechte zahřát na pokojovou teplotu. V závislosti na okolnostech to může trvat i několik hodin.



- V případě průmyslových aplikací zohledněte také pravidla prevence úrazů příslušné odborné organizace pro elektrická zařízení a instalační materiály.
- Ve školách, dílnách, hobby a kutilských dílnách musí na používání elektrických spotřebičů dohlížet kvalifikovaná osoba.
- Zařízení nepřetěžujte. Viz Technické údaje.
- Se spotřebičem se nesmí manipulovat mokřýma rukama.
- Během provozu spotřebič nezakrývejte.
- Výrobek uchovávejte mimo dosah zdrojů ohně nebo otevřeného ohně. Nepoužívejte spotřebič v blízkosti hořlavých látek nebo plynů. Nebezpečí výbuchu!
- Máte-li jakékoli pochybnosti o provozu, bezpečnosti nebo připojení zařízení, obraťte se na odborníka.
- Údržbu, seřizování a opravy smí provádět pouze odborník nebo specializovaný servis.
- Pokud máte další otázky, které nejsou zodpovězeny v této příručce, obraťte se na naši technickou podporu nebo na jiného odborníka.

b) Prvky

- Při instalaci baterií dbejte na správnou polaritu.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte baterie, abyste zabránili poškození způsobenému vytečením baterií. Poškozené baterie mohou při kontaktu s pokožkou způsobit oděrky. Při manipulaci s poškozenými bateriemi použijte ochranné rukavice.
- Baterie skladujte na místě, kam se k nim nedostanou děti. Nenechávejte baterie/akumulátory volně ležet, protože je mohou spolknout děti nebo domácí zvířata.
- Vyměňte všechny baterie najednou. Míchání starých a nových baterií ve spotřebiči může vést k vytečení baterií a následnému poškození spotřebiče.
- Akumulátory z žádného důvodu nerozebírejte, nezkratujte ani nezapalujte! Nepokoušejte se nabíjet baterie, které nelze nabít. Nebezpečí výbuchu!

7. Ovládací prvky



1 Indikátor stavu baterie

2 Indikátor stavu baterie (měřený objekt)

3 Zobrazení napětí (měřený objekt)

4 Zobrazení odporu (měřený objekt)

5 Držák baterie (vzadu)

6 LC displej

7 Otočný přepínač

8 Měřicí vodiče

8. Uvedení do provozu

a) Vložení baterií

- Zkontrolujte, zda je otočný přepínač (7) v poloze **OFF**. Otevřete přihrádku na baterie (5) na zadní straně testeru baterií.
- Do přihrádky na baterie vložte dvě 1,5V mikrotužkové baterie (velikost AAA). Ujistěte se, že polarita (+/-) je správná, jak je uvedeno v přihrádce na baterie. Součástí dodávky jsou dvě 1,5V baterie AAA. Zavřete přihrádku na baterie.
- Vyměňte baterie, pokud indikátor stavu baterií (1) ukazuje pouze jeden sloupec, ale vyměňte je alespoň jednou ročně.

b) Měření stavu nabití

- Tester baterií dokáže měřit baterie a akumulátory s napětím od 1,2 do 12 V. V části "Specifikace" zjistíte, které typy baterií a akumulátorů lze tímto přístrojem měřit. Odstraňte ochrannou fólii z displeje LC (6).
- Otočným přepínačem nastavte typ měřené baterie nebo akumulátoru.



Pokud není otočný přepínač správně nastaven, přístroj bude měřit správné napětí, ale nebude správně indikovat stav nabití a vnitřní odpor.

- Červený měřicí hrot (8) přiložte na plusový pól měřeného objektu a černý měřicí hrot na minusový pól.



- Na displeji LC se zobrazí stav nabití (2) v procentech, napětí (3) ve volttech a vnitřní odpor (4) v mOhmech nebo Ohmech.
- Po vyjmutí měřicích hrotů z kontaktů se hodnoty vynulují.
- Pokud tester baterií již nepoužíváte, nastavte otočný přepínač do polohy OFF.



Po přibližně 1 minutě nečinnosti se tester baterií automaticky vypne. Pokud po této době znovu navážete správné spojení s měřeným objektem, tester baterií se znovu aktivuje. Pokud je pól nesprávně nastaven, zůstane tester baterií bez funkce. Pokud nastavíte otočný přepínač do nové polohy, tester baterií se opět zapne.

9. Péče a čištění

Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, alkohol nebo jiné chemické roztoky, protože mohou poškodit kryt a dokonce negativně ovlivnit provoz spotřebiče.



- Před každým čištěním odpojte výrobek od baterií nebo akumulátoru.
- K čištění spotřebiče používejte měkký hadřík, který nepouští vlákna.

10. Likvidace

a) Zařízení



Elektronický odpad je cennou surovinou a neměl by být vyhazován do domovního odpadu! Použité zařízení musí být zlikvidováno v souladu s platnými právními předpisy.

Vyjměte baterie a zlikvidujte je odděleně od spotřebiče.

b) Prvky

Jako koncový uživatel jste ze zákona povinni (podle nařízení o bateriích) odevzdat použité baterie na speciálních místech; baterie se nesmí vyhazovat do domovního odpadu.



Předměty obsahující škodlivé látky jsou označeny zde uvedenými symboly, které označují, že by neměly být vyhazovány do domovního odpadu. Těžké kovy, které vzbuzují obavy, jsou Cd = kadmium, Hg = zlato, Pb = olovo (symbol je uveden na prvku, např. pod symbolem kontejneru na odpad zobrazeným vlevo).

Vybité baterie a akumulátory můžete bezplatně odevzdat na sběrném místě v blízkosti vašeho bydliště, v našich specializovaných prodejnách nebo na jakémkoli místě, kde se prodávají baterie a akumulátory!

Tím plníte své zákonné povinnosti a pomáháte chránit životní prostředí.

11. Technické údaje :

Napájení.....	2 mikrotužkové baterie 1,5 V (AAA)
Délka měřicího kabelu	cca 80 cm
Rozsah měření.....	1,2V/1,4V/1,5V/3V/3,2V/3,7V/6V/9V/12V
Měřicí předměty, baterie/baterie Typy.....	1,2 V válcový článek Ni-MH: AAAA, AAA, AA, A, C, SC, D 1,4 V zinko-vzduchová baterie A10, A13, A312, A675 1,5 V alkalická baterie/válec AAA, AA, C, SC, D 1,5 V alkalická baterie/knoflíková baterie: R621 (AG1), LR726 (AG6), LR41 (AG3), LR626 (AG4), LR754 (AG5), LR921 (AG6), LR927 (AG7), LR1120 (AG8), LR936 (AG9), LR1130 (Ag10), LR721 (AG11), LR43 (AG12), LR44 (AG13). 3,0 V lithiová manganová baterie/knoflíková baterie: CR1025, CR1216, CR1220, CR1616, CR1620, CR2016, CR2025, CR2032, CR2320, CR2430, CR2450. 3,0 V lithium-manganová baterie: CR123A, CR2 6,0 V lithium-manganová baterie/baterie: 2CR5, CR-P2 3,2 V lithium-železo-fosfátová baterie/baterie: 10440, 14500, 14650, 17335, 17500, 18500, 18650, 26500, 22650, 26650, 32650 3,7V lithium-iontová baterie: 10440, 14500, 14650, 16340, 17335, 22650, 26650, 32650, 32710, 26500, 9,0 V alkalická baterie/baterie: 6LR61 12,0 V alkalická baterie/baterie: 23A, 27A
Provozní podmínky.....	0 ... +40 °C, 40 - 80 % relativní vlhkosti (nekondenzující)
Skladovací podmínky.....	-20 ... +80 °C, 40 - 80 % relativní vlhkosti (nekondenzující)
Velikost (š x h x v):	76 x 27 x 135 mm
Hmotnost.....	148 g (bez baterií)