



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Zkoušečka baterií MS-229 LCD 1,2 – 12 V

VOLTcraft.

Obj. č.: 10 04 99



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup zkoušečky baterií MS-229 LCD.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

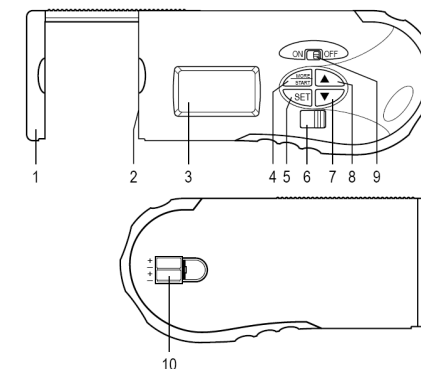
Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

Tento produkt je určen pro testování běžných baterií s rozsahem napětí od 1,2 V do 12 V. Pro nejobjektivnější měření je testování prováděno pod proudovým zatížením, které se nastavuje podle typu baterie nebo akumulátoru. Veškeré údaje o napětí pod zatížením a hodnota zbývajících napětí v procentech se zobrazí na displeji. Pro test je potřeba 2 ks knoflíkových baterií LR44 1,5 V (jsou součástí dodávky).

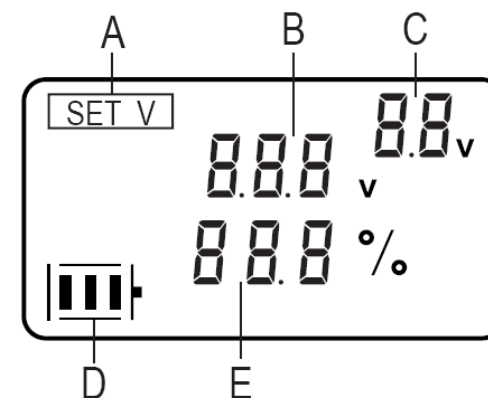
Popis a ovládací prvky

1. Kladný pól baterie
2. Záporný pól baterie
3. Displej
4. Tlačítko MODE/START
5. Tlačítko SET
6. Tlačítko pro nastavení zatížení
7. Tlačítko ∇
8. Tlačítko \blacktriangle
9. Vypínač ON/OFF
10. Schránka na baterie




Zobrazení na displeji

- A - Zobrazení zvoleného napětí
- B - Zbytkové napětí baterie
- C - Přednastavené napětí baterie
- D - Symbol vybité baterie
- E - Zbytkové napětí baterie v %



Výměna baterií

Pokud se rozsvítí na displeji (3) symbol pro vybité baterie , vložte ihned nové.

1. Vypněte přístroj tlačítkem ON/OFF a vyjměte všechny baterie.
2. Otevřete kryt schránky na baterie (10).
3. Vložte 2 knoflíkové baterie LR44 do schránky na baterie (10), dbejte při tom na dodržení správné polaritě (+ = kladný pól). Kladný pól baterie ukazuje vlevo.
4. Uzavřete schránku na baterie (10).

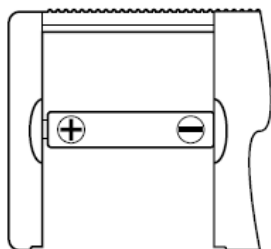
V případě, že nebudete zkoušečku delší dobu používat, vyjměte z ní pro jistotu baterie, aby nedošlo k jejich případnému vytečení.

Provoz

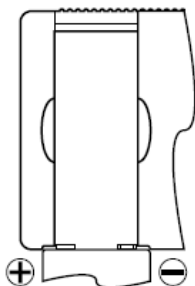
1. Zapněte zkoušečku vypínačem ON/OFF (9)
2. Tlačítkem MODE/START (4) nastavíte požadovanou hodnotu elektrického napětí pro testování, která potom začne blikat na displeji.
3. Napětí (1,2, 1,5, 3, 6, 9, 12 V) zvolíte klávesami \blacktriangledown (7) a \blacktriangle (8).
4. Tlačítkem pro nastavení zatížení (6) zvolte i požadovanou hodnotu elektrického proudu a zároveň se řiďte touto tabulkou:

Pozice zapnutí	Vlevo	Uprostřed	Vpravo
Napětí baterie	1,2 V / 1,5 V	3 V / 12 V	6 V / 9 V
Testovací proud	30 mA	6 – 24 mA	30 – 40 mA

5. Vložte baterie do zkoušečky tak, jak je uvedeno na obrázku.



Kulaté a knoflíkové baterie



Baterie 9 V

Po dobu 1 minuty nečinnosti se zkoušečka automaticky přepne do režimu Stand-By.

Pro zapnutí stiskněte znovu tlačítko MODE/START (4).

Vztah mezi zůstatkovým provozním napětím a procenty

Typ	0%	100 %
1,2 V akumulátor	0,9 V	1,29 V
1,5 V	1,14 V	1,5 V
1,5 V alkalická	1,14 V	1,5 V
3 V	2 V	3 V
6 V	3,58 V	6 V
9 V	7,5 V	9 V
9 V alkalická	7,5 V	9 V
12 V	6 V	11,9 V

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do zkoušečky baterií. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Zkoušečka nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro zkoušečky.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytéká nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	3 V
Spotřeba proudu	max. 5 mA
Typ baterie	2 LR44 knoflíkové baterie
Provozní teplota	0 až 50 °C
Provozní vlhkost	relativní vlhkost <80 %, nekondenzovaná
Hmotnost	cca 85 g
Rozměry	133 x 63 x 22 mm



VOLTCRAFT®

Záruka

Na zkoušečku baterií MS-229 LCD poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/1/2012