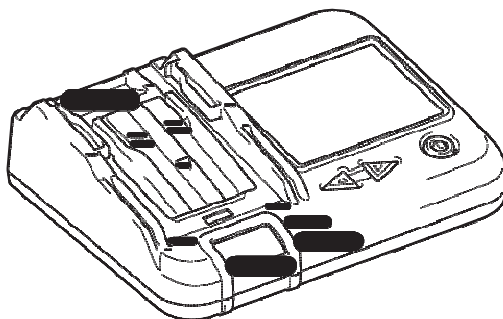
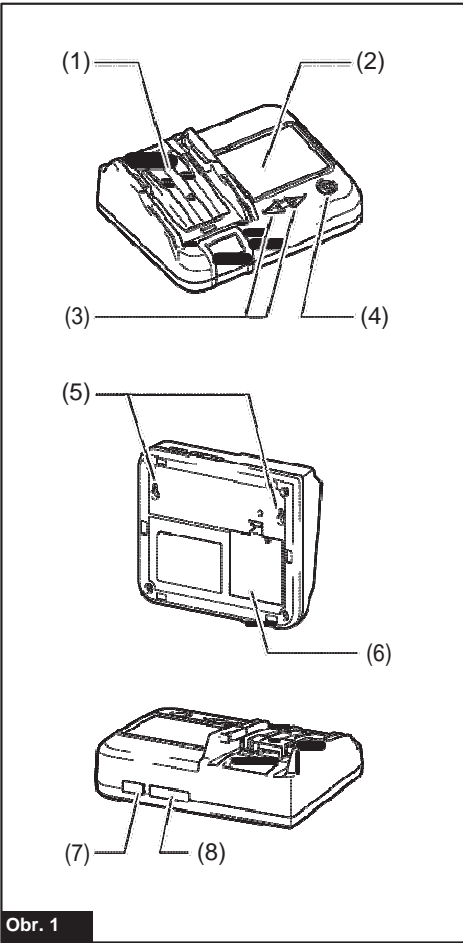




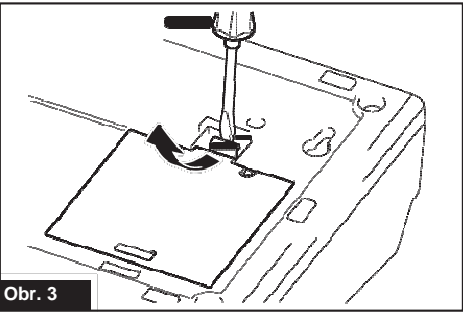
CZ	Přenosná zkoušečka akumulátorů NÁVOD K POUŽITÍ		5
FR	Contrôleur de batterie portable	MANUEL D'INSTRUCTIONS	11
DE	Batterietester	BETRIEBSANLEITUNG	17
IT	Analizzatore di batterie portatile	ISTRUZIONI PER L'USO	23
ES	Checador de Batería Portátil	MANUAL DE INSTRUCCIONES	29
RU	Портативный Тестер Для Аккумуляторов	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	35
PTBR	Checador de Bateria Portátil	MANUAL DE INSTRUÇÕES	41
ZHCN	便携式电池检测器	使用说明书	47

BTC04

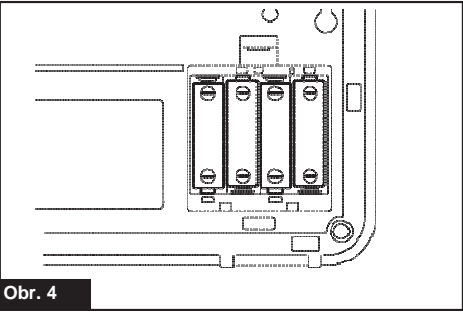




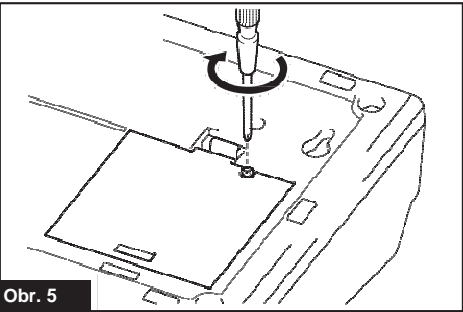
Obr. 1



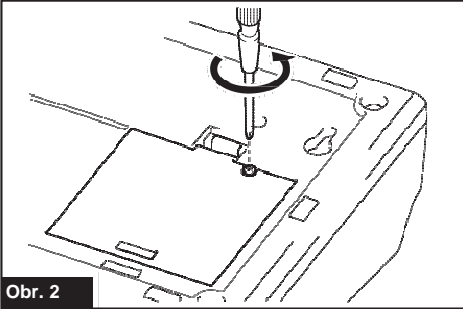
Obr. 3



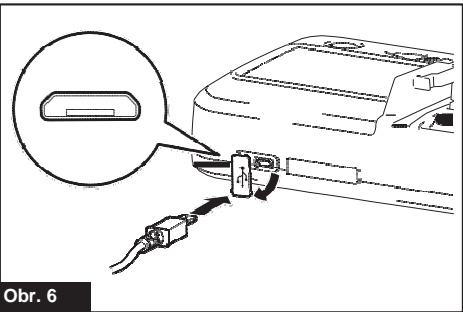
Obr. 4



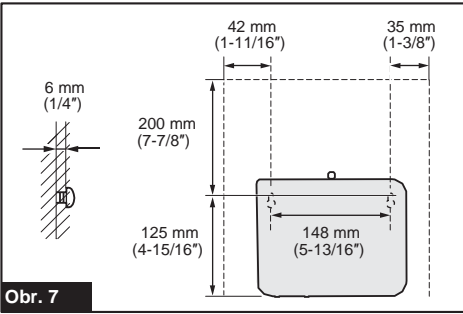
Obr. 5



Obr. 2



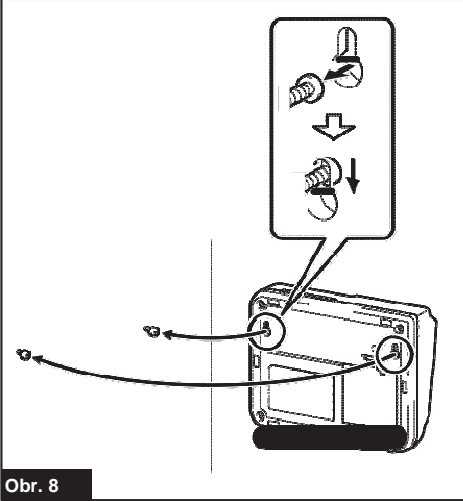
Obr. 6



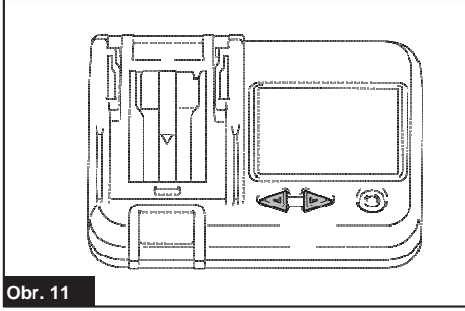
Obr. 7



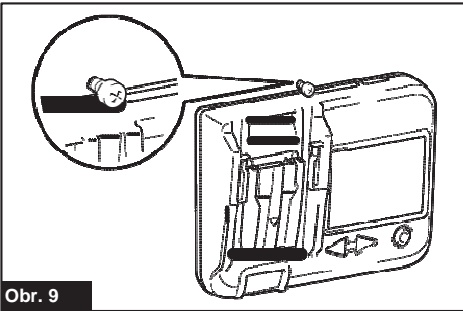
Obr. 10



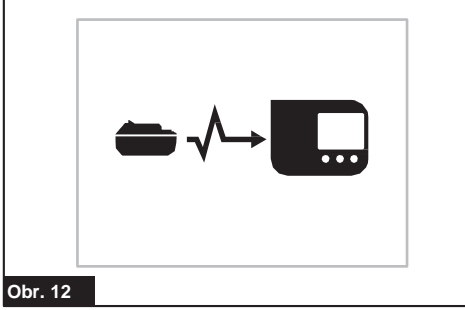
Obr. 8



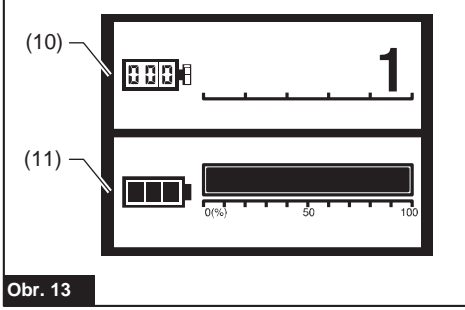
Obr. 11



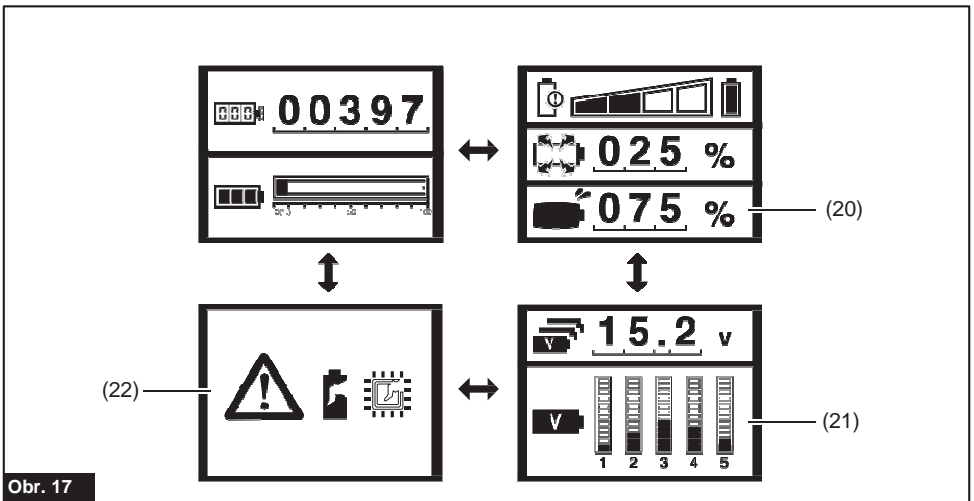
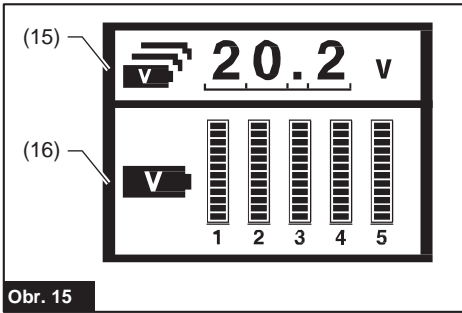
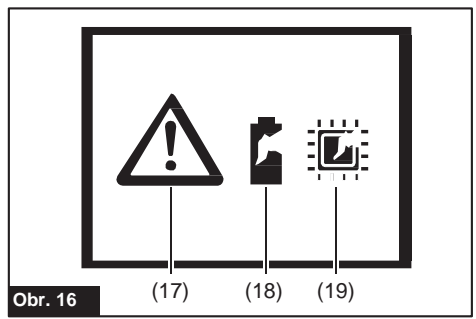
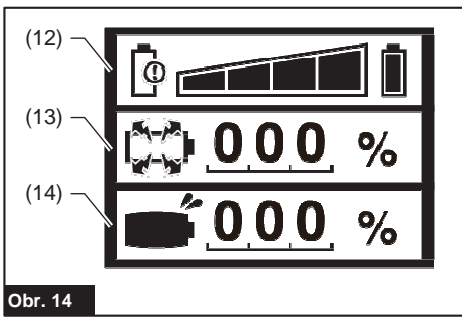
Obr. 9



Obr. 12



Obr. 13



SPECIFIKACE

Model:		BTC04
Napájení		Suché články velikosti „AA“, 1,5V stejnosměrný x 4, 1 VA nebo USB 5 V stejnosměrný, 0,8 VA (Použijte prosím vlastní zdroj napájení pomocí USB a vlastní USB kabel.)
Použitelné akumulátor	Nikl-metalhydridové (Ni-MH), zasouvací typ	9,6 V až 14,4 V: BH1233C apod. 24 V: BH2433 apod.
	Lithium-iontové (Li-ion), zasouvací typ	14,4 V: BL1430, BL1430B apod. (vyjma přípony „G“) 18 V: BL1830, BL1830B apod. (vyjma přípony „G“) 36 V: BL3626 (model BL3622A není podporován)
Provozní teplota		0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
Rozměry (D x Š x V)		151 mm x 190 mm x 57 mm (5-15/16" x 7-1/2" x 2-1/4")
Čistá hmotnost (bez suchých článků)		0,40 kg (0,88 liber)

Z důvodu dlouhodobého programu výzkumu a vývoje se mohou zde uvedené vlastnosti výrobku změnit bez upozornění.

Pouze pro USA

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo podrobeno testům a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy A na základě části 15 pravidel FCC. Tyto limity byly navrženy tak, aby poskytovaly rozumnou ochranu proti škodlivému rušení při používání zařízení v komerčním prostředí. Toto vybavení vytváří, využívá a může vyzařovat energii ve formě rádiových vln, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může působit škodlivé rušení rádiové komunikace. Je pravděpodobné, že bude-li toto zařízení používáno v obytné oblasti, bude působit škodlivé rušení; v takovém případě se předpokládá, že uživateli rušení na vlastní náklady napravi.

Účel použití

Přenosná zkoušečka akumulátorů umožňuje rychle diagnostikovat dobu nabíjení, poruchy, zhoršení stavu a další vlastnosti akumulátorů. Akumulátory diagnostikuje odečítáním údajů uložených v akumulátorech, diagnóza proto nemusí být správná v závislosti na povaze problému akumulátoru.

Symbols

Níže jsou uvedeny symboly použité pro zařízení. Před použitím se nezapomeňte seznámit s jejich významem.



Přečtěte si návod k použití.



Pouze pro země EU
Elektrická zařízení nelikvidujte společně s odpady z domácností!
Podle evropské směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a její implementace v rámci legislativy jednotlivých států musí být zařízení, která dosáhla konce své životnosti, shromažďována samostatně a navržena do centra zajišťujícího ekologickou recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Abyste přenosnou zkoušečku akumulátoru používali bezpečně a efektivně, přečtěte si prosím před jejím použitím návod k použití; poté, co se s používáním přístroje důkladně seznámíte, jej používejte náležitým způsobem a náležitým způsobem také provádějte jeho údržbu. Tento návod k použití si uschovejte na bezpečném místě, abyste do něj mohli snadno nahlížet.

Abyste mohli přenosnou zkoušečku akumulátorů co nejlépe využívat, důkladně si prosím před použitím přečtěte tato bezpečnostní upozornění.

Použití výrazy [VAROVÁNÍ], [POZOR] A [UPOZORNĚNÍ]

Výstražná upozornění související s používáním jsou klasifikována do skupin označených výrazy [VAROVÁNÍ], [POZOR] A [UPOZORNĚNÍ], význam těchto výrazů je uveden níže.



VAROVÁN

Tento výraz označuje potenciálně nebezpečnou situaci, jež by mohla mít za následek úmrtí nebo vážné poranění uživatele, pokud by přístroj používal způsobem, který by byl v rozporu s uvedenými pokyny.



POZOR

Tento výraz označuje potenciálně nebezpečnou situaci, jež by mohla mít za poranění uživatele a/nebo škody na majetku, pokud by byl přístroj používán způsobem, který by byl v rozporu s uvedenými pokyny. I pokyny označené výrazem [POZOR] by mohly mít v závislosti na situaci závažné následky. Všechny tyto pokyny jsou důležitá opatření související s bezpečností, která je třeba bezpodmínečně dodržovat.



UPOZORNĚNÍ

Tento výraz označuje důležité bezpečnostní opatření týkající se závady a/nebo poškození výrobku a jeho příslušenství.

- Abyste zabránili požáru, úrazu elektrickým proudem a dalším nehodám je třeba bezvýhradně dodržovat následující bezpečnostní opatření.
- Před použitím si přečtěte všechna tato bezpečnostní upozornění a dbejte na to, abyste přístroj používali náležitým způsobem v souladu s uvedenými pokyny.

- Až si tyto bezpečnostní pokyny přečtete, nezapomeňte si tento návod k použití uložit na bezpečné místo, kde si ho budou moci osoby používající tuto přenosnou zkušební akumulátorů kdykoliv prohlédnout.
- Zařízení si nechte vždy opravit v obchodě nebo u prodejce, kde jste je zakoupili, nebo v autorizovaném servisním centru Makita.
- Pokud by zařízení opravovala osoba, která nemá znalosti a schopnosti nezbytné pro takovou opravu, nejenže by potom zařízení nefungovalo optimálně, ale mohlo by také dojít k nehodám nebo ke zranění.

VAROVÁNÍ:

1. Před použitím si důkladně přečtete návod k použití.

2. Vkládejte pouze podporované akumulátory, které musí být značkové produkty společnosti Makita: Nevkládejte žádné jiné akumulátory.

Kombinování akumulátorů způsobem jiným než zde uvedeným by mohlo vést k prasknutí akumulátoru, což by mohlo způsobit poranění a/nebo poškození.

3. Nezkratujte svorky na připojení akumulátoru.

Když je zařízení uloženo například v tašce s nářadím, mohlo by dojít ke vzniku zkratu, což by se mohlo projevit kouřením či jiskřením, prasknutím akumulátoru apod.

4. Zařízení nepoužívejte v dešti ani na vlhkém či mokřem místě.

Mohlo by to vést k úrazu elektrickým proudem a/nebo ke vzniku kouře.

5. Nepoužívejte zařízení v prostředí s přítomností hořlavých kapalin či plynů.

Mohlo by to vést k výbuchu a/nebo požáru.

POZOR

1. Když zařízení nepoužíváte, řádným způsobem je uložte.

- Zařízení uchovávejte na místě s nízkou vlhkostí, které není vystaveno přímému slunečnímu světlu.
- Abyste zabránili nehodám, uchovávejte zařízení na vyvýšeném místě mimo dosah dětí nebo zamčené.
- Neskladujte zařízení na místě, které je vystaveno náhlým změnám teploty nebo vlhkosti.
- Neskladujte zařízení na místě s přítomností těkavých látek.
- Než zařízení uložíte, vyjměte z něj akumulátor.
- Akumulátory neskladujte na místech, kde by mohla teplota překročit 50 °C (122 °F), například uvnitř kovové krabice nebo v autě za horkého letního dne. Mohlo by tak dojít ke zhoršení vlastností akumulátorů a ke vzniku kouře a/nebo jiskření.
- Když jednotku nebudete po delší dobu používat, vyjměte z ní suché články. Jinak by mohlo dojít k úniku elektrolytu.

2. Opravy si vyžádejte v obchodě, který se specializuje na přenosné zkušební akumulátorů.

- Osoby mimo pracovníky servisu nesmí přenosnou zkušební akumulátorů rozebírat, opravovat ani upravovat. V opačném případě by mohlo dojít k jiskření nebo by se mohlo u přenosné zkušební akumulátorů objevit porucha, které by mohla způsobit zranění.
- Pokud se hlavní jednotka zahřívá nebo pokud došlo k problému, nechte si přenosnou zkušební akumulátorů zkontrolovat a opravit.

3. Pokud se zařízení abnormálním způsobem zahřívá nebo pokud zaznamenáte jiný problém, okamžitě vyjměte akumulátor a přestaňte zařízení používat. Pokud byste zařízení nadále používali, mohlo by dojít ke vzniku kouře či jiskření a/nebo k prasknutí akumulátoru.

4. Manipulace se suchými články

Zneužívání nebo nesprávné používání suchých článků by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem, k prasknutí nebo jiskření. Mohlo by tak také dojít k úniku elektrolytu, který by mohl způsobit korozi zařízení a znečistit ruce uživatele, oblečení apod. Zejména mějte na paměti následující body:

- Nepoužívejte suché články, které jsou nové, společně se suchými články, které jste již jednou použili.
- Nenoste suché články v kapse, tašce apod. společně s malými kovovými předměty (jako jsou klíče, mince nebo náhrdelníky).
- Nevystavujte suché články teplu ani je nevhazujte do ohně.
- Suché články nerozebírejte.
- Suché články nepájejte.
- Konektory suchých článků nezkratujte.
- Nepoužívejte zároveň různé typy suchých článků.
- Pokud nebudete suché články po delší dobu používat, vyjměte je.
- Suché články vkládejte správným způsobem tak, aby měly konektory „+“ a „-“ správně zarovnané.
- Pokud dojde k úniku elektrolytu, důkladně vytřete prostor na suché články, potom použijte nové suché články.
- Pokud se kterákoliv část těla dostane do kontaktu s unikajícím elektrolytem, důkladně ji opláchněte vodou.

5. Manipulace s LCD displejem

- LCD displej je vyroben z plastu. Budete-li potřebovat displej vyčistit, otřete jej měkkým a suchým hadříkem. Nepoužívejte benzen, ředidlo ani jiné podobné prostředky. V opačném případě by mohlo dojít k zakalení nebo popraskání povrchu.

POPIS SOUČÁSTÍ

► Obr. 1:

(1). Prostor na vložení akumulátorů

(2). LCD displej

(3). Tlačítka vpřed a zpět

Pomoc těchto tlačítek můžete vybrat jednotlivé diagnostické obrazovky.

(4). Tlačítko napájení

Chcete-li zapnout nebo vypnout napájení, přidrže toto tlačítko stisknuté.

(5). **Otvory, které slouží k umístění šroubů při zavěšení jednotky**

Tyto otvory použijte k montáži na zeď.

(6). **Kryt suchých článků**

(7). **USB konektor**

(8). **Konektor na SD kartu**

Tento konektor se běžně nepoužívá, začne se používat, až budou funkce přenosné zkoušečky akumulátorů aktualizovány.



Logo SDHC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.

INSTALACE

Jak vkládat a měnit suché články



POZOR: POKUD BYSTE SUCHÝ ČLÁNEK VYMĚNILI ZA NESPRÁVNÝ TYP, MOHLO BY DOJÍT K VÝBUCHU. POUŽITÉ SUCHÉ ČLÁNKY LIKVIDUJTE V SOULADU S POKYNY.



POZOR: Použijte nové suché články stejného typu. Jinak by mohlo dojít k úniku elektrolytu nebo k poruše.



POZOR: K zatlačení na pacičku krytu prostoru na suché články použijte plochy šroubovák nebo jiný podobný nástroj. Pokud byste k zatlačení na pacičku krytu prostoru na suché články použili nehet apod., mohli byste se poranit.

POZNÁMKA: Používejte alkalické suché články. Pokud byste použili manganové suché články, je možné, že by přenosnou zkoušečku akumulátorů napájely jen po velice krátkou dobu. Pokud byste použili nabíjecí články, nebyla by jejich zbývající kapacita uváděna správně.

POZNÁMKA: Suché články nejsou v některých zemích součástí dodávky. Připravte si čtyři 1,5V suché články velikosti „AA“.

1. Pomocí křížového šroubováku (+) č. 1 demontujte kryt prostoru na suché články.

► **Obr. 2**

2. Kryt sejměte zatlačení pacičky krytu prostoru na suché články ve směru šípky.

► **Obr. 3**

3. Vložte suché články tak, aby byly konektory „+“ a „-“ správně umístěny.

► **Obr. 4**

4. Nasaďte kryt prostoru na suché články a zajistěte jej pomocí šroubu.

► **Obr. 5**

Napájení pomocí připojení USB

Tuto přenosnou zkoušečku akumulátorů lze napájet prostřednictvím USB připojení. Napájení pomocí USB připojení umožňuje přenosnou zkoušečku akumulátorů používat bez suchých článků. Pokud budete přenosnou zkoušečku akumulátorů napájet pomocí USB připojení, zatímco jsou v zařízení vloženy suché články, bude mít prioritu napájení prostřednictvím USB připojení.

Otevřete kryt USB konektoru a připojte přenosnou zkoušečku akumulátorů k počítači, síťovému adaptéru apod. pomocí USB kabelu.

► **Obr. 6**

POZNÁMKA: Zařízení umožňuje pouze připojení pomocí zástrčky micro-USB typu B.

POZNÁMKA: Přenosná zkoušečka akumulátorů nemusí správně fungovat s některými typy počítačů nebo síťových adaptérů.

Montáž na zeď

POZOR: Celková hmotnost přenosné zkoušečky akumulátorů a akumulátoru je přibližně 2 kg. Pokud není zeď dostatečně masivní, aby unesla takovou váhu, vhodným způsobem ji zpevněte.

POZOR: Montáž provádějte s akumulátorem vyjmutým z přístroje.

POZOR: Dbejte na to, aby byly šrouby, které přenosnou zkoušečku akumulátorů drží, řádně utaženy a ve správném umístění. Při vložení nebo vyjmutí akumulátoru by se mohlo stát, že dojde k pádu přenosné zkoušečky akumulátorů ze stěny.

POZOR: Pokud byste montáž přerušili nebo zastavili před jejím dokončením, mohlo by dojít k pádu přenosné zkoušečky akumulátorů ze stěny. Řiďte se kroky pro montáž a pokračujte s montáží podle pokynů, dokud nebude práce dokončena.

POZNÁMKA: Přenosnou zkoušečku akumulátorů upevněte na masivní zeď bez výčnělků – ty by mohly bránit správné montáži přenosné zkoušečky akumulátorů nebo překážet při vkládání a vyjímání akumulátorů.

Přenosnou zkoušečku akumulátorů lze pro používání upevnit na zeď. K montáži přístroje na zeď použijte tři šrouby (6 mm x 40 mm (1/4" x 1-9/16") nebo delší) a šroubovák na jejich utažení.

1. Dva šrouby našroubujte ve vodorovné poloze ve vzdálenosti 148 mm (5-13/16") od sebe. Šrouby zašroubujte tak, aby jim z povrchu zdi hlavy vyčnívaly přibližně o 6 mm (1/4"); budou sloužit k zavěšení háčků přenosné zkoušečky akumulátorů. Kolem přenosné zkoušečky akumulátorů ponechte větší prostor, než kolik činí hodnoty na obrázku.

► **Obr. 7**

2. Přenosnou zkoušečku akumulátorů upevněte tak, aby se její háčky zavěsily na vyčnívající hlavy šroubů.

► **Obr. 8**

3. Aby přenosná zkušební akumulátorů ze zdi nemohla spadnout, zajistěte ji třetím šroubem uprostřed horní hrany přenosné zkušební akumulátorů.
► Obr. 9
4. Je velice důležité, abyste po dokončení montáže ověřili, že po vyjmutí akumulátoru nedojde k uvolnění přenosné zkušební akumulátorů ze šroubů.

POZOR: Uvolněný šroub nebo šrouby by mohly způsobit pád přenosné zkušební akumulátorů ze zdi. Pravidelně zkontrolujte, zda nedošlo k uvolnění některého ze šroubů.

POPIS FUNKOVÁNÍ

Zapnutí přístroje

Na několik sekund stiskněte tlačítko napájení. Zobrazí se výchozí obrazovka. Abyste přístroj vypnuli, znovu na několik sekund stiskněte tlačítko napájení.

POZNÁMKA: Když uplynou 2 minuty bez jakékoliv činnosti, podsvícení LCD se ztlumí, aby se omezila spotřeba energie ze suchých článků. Když provedete operaci, zatímco je podsvícení ztlumené, LCD displej se opět rozsvítí.

POZNÁMKA: Když uplynou 3 minuty bez jakékoliv činnosti, napájení přenosné zkušební akumulátorů se automaticky vypne. Tato funkce nefunguje, pokud je přenosná zkušební akumulátorů napájení prostřednictvím USB připojení.

Operace na výchozí obrazovce

Zapněte přenosnou zkušební akumulátorů, a pokud ještě není vložen akumulátor, na kterém bude prováděna diagnostika, (když se zobrazí výchozí obrazovka (**obr. 10**)), budete moci provádět následující kontroly a operace.

Kontrola zbývajících kapacity suchých článků

► Obr. 10: (9). Ukazatel suchých článků

Díky v ukazateli suchých článků budou ubývat s tím, jak se budou suché články vybit. Když jsou suché články již téměř vybité, začne ukazatel suchých článků blikat; považujte to za obecný pokyn, že nastal čas výměny suchých článků.

POZNÁMKA: Když budete přístroj napájet pomocí USB kabelu, ukazatel suchých článků se změní na symbol X.

Nastavení kontrastu LCD displeje

► Obr. 10:

Kontrast (rozdíl v jasů displeje) můžete upravit pomocí tlačítek vpřed a zpět. Upravte kontrast na takovou úroveň, abyste dobře viděli, co je na displeji zobrazeno.

PROVOZ

Postup diagnostiky akumulátoru

1. Přidrže stisknuté tlačítko napájení. Když se přenosná zkušební akumulátorů zapne, zobrazí se výchozí obrazovka.
► Obr. 10
2. Vložte akumulátor, u kterého chcete provést diagnostiku. Obrazovka se změní a diagnostika akumulátoru bude automaticky zahájena.
► Obr. 12

POZNÁMKA: Bude zahájena komunikace a akumulátorem, aby bylo možné provést jeho diagnostiku. Komunikace není možná, pokud se u akumulátoru objeví určité problémy, v takovém případě nemusí dojít k přepnutí na obrazovku **obr. 12**.

3. Jakmile bude diagnostika dokončena, zobrazí se výsledky diagnostiky. Informace o tom, jak výsledky diagnostiky interpretovat, naleznete v části „Jak interpretovat výsledky diagnostiky“.

POZNÁMKA: Za běžných okolností je diagnostika akumulátoru dokončena přibližně za 3 až 5 sekund. Pokud se obrazovka s výsledky diagnostiky nezobrazí ani po uplynutí 10 nebo více sekund, vyjměte akumulátor. Jedná se o situaci, kdy přenosná zkušební akumulátorů nemůže diagnostikovat akumulátor z důvodu problému s akumulátorem.

4. Po přečtení výsledků diagnostiky akumulátor vyjměte. Znovu se zobrazí výchozí obrazovka.
5. Až budete chtít přístroj přestat používat, vypněte napájení přidržím tlačítka napájení.

Jak interpretovat výsledky diagnostiky

Výsledky diagnostiky se zobrazují na 4 samostatných obrazovkách. Tyto obrazovky můžete vybírat pomocí tlačítek vpřed a zpět.

► Obr. 13: (10). Počet nabití

Na této obrazovce se zobrazí počet, kolikrát byl akumulátor do současného okamžiku nabit.

► Obr. 13: (11). Zbývajících kapacita

Zde se zobrazí zbývajících kapacita akumulátoru pomocí sloupcového diagramu. Když sloupec dosahuje zcela doprava, znamená to, že je akumulátor plně nabit.

POZNÁMKA: Nejedná se o ukazatel životnosti akumulátoru.

POZNÁMKA: Zobrazená hodnota se nemusí shodovat se zbývajícím kapacitou uvedenou na akumulátoru.

POZNÁMKA: U Ni-HM akumulátorů se žádná hodnota nezobrazí, protože zbývajícím kapacitu u nich není možné určit.

► **Obr. 14: (12). Životnost akumulátoru**

Na displeji se zobrazí zbývajícím životnost akumulátoru. Když je akumulátor nový, dosahují délky sloupčového grafu zcela doprava, jak se ale začnou vlastnosti akumulátoru zhoršovat, délky postupně ubývají.

► **Obr. 14: (13). Tendence k nadměrnému vybíjení**
Tento ukazatel popisuje míru, v jaké je akumulátor používán, dokud u něj nedojde k nadměrnému vybití. (Uvedená číselná hodnota slouží jako obecné vodítko.)

Pokud je například zobrazena hodnota 50 %, znamená to, že byl akumulátor až do nadměrného vybití použit průměrně po každém druhém nabití.

POZNÁMKA: „Nadměrné vybití“ popisuje stav, kdy uživatel nadále používal akumulátor i přesto, že již došlo k oslabení výkonu příslušného nástroje, a kdy se díky tomu kapacita akumulátoru výrazně snížila. Používání nadměrně vybitého akumulátoru povede k jeho poškození. Jedná se o jev, ke kterému někdy dochází při použití nářadí nebo akumulátoru bez funkce ochrany před nadměrným vybíjením (akumulátor s označením X). K nadměrnému vybíjení může ale dojít i tehdy, pokud je akumulátor vybaven funkcí ochrany proti nadměrnému vybíjení.

► **Obr. 14: (14). Míra používání přetíženého akumulátoru**

Tento ukazatel popisuje míru, v jaké je akumulátor používán v přetíženém stavu.

Pokud je například zobrazena hodnota 50 %, znamená to, že byl akumulátor v přetíženém stavu používán průměrně po každém druhém nabití. (Uvedená číselná hodnota slouží jako obecné vodítko.)

POZNÁMKA: Přetížení znamená, že z akumulátoru proudí nadměrný proud, například při použití akumulátoru v řezacím nástroji, aby bylo možné provádět práci vyžadující vyšší výkon nebo provádět práci s výkonem na úrovni těsně před zablokováním motoru nástroje. Přetěžování zpravidla poškozuje akumulátor, může zkrátit jeho životnost a/nebo u něj způsobit poruchu. Extrémní přetížení, byť jen na krátkou dobu, můžete číselnou hodnotu výrazně zvýšit. K přetěžování může dojít i tehdy, pokud je akumulátor vybaven funkcí ochrany pro nadměrné vybíjení (akumulátor s označením X).

► **Obr. 15: (15). Napětí akumulátoru**

Na displeji se zobrazí hodnota napětí akumulátoru.

► **Obr. 15: (16). Napětí jednotlivých článků akumulátoru**

Zde se zobrazuje napětí jednotlivých článků akumulátoru ve formě grafu. Počet článků se liší v závislosti na diagnostikovaném akumulátoru.

Nízké napětí určitého článku nebo odchylka mezi jednotlivými články ve výši tří nebo více políček může značit problém s příslušnými články nebo s elektrickým obvodem akumulátoru.

POZNÁMKA: V závislosti na typu akumulátoru se některé hodnoty nemusí objevit. V takovém případě se místo nich zobrazí symbol X.

POZNÁMKA: I v rámci jednoho typu akumulátoru se některé hodnoty nemusí zobrazit v závislosti na vlastnostech konstrukce jednotlivých akumulátorů.

► **Obr. 16**

Zobrazí se ikony, které označují typ závady akumulátoru. Zobrazí se ikona, která odpovídá příslušné závadě.

► **Obr. 16: (17). Závada**

Tato ikona se zobrazí, pokud se u akumulátoru projevila závada. Pokud se nepodařilo určit konkrétní oblast závady, zobrazí se pouze tato ikona.

► **Obr. 16: (18). Závada článku akumulátoru**

► **Obr. 16: (19). Závada elektrického obvodu uvnitř akumulátoru**

Příklady výsledků diagnostiky

► **Obr. 17: (20)**

Uvedená míra přetížení činí 75 %.

► **Obr. 17: (21)**

Napětí jednotlivých článků již není vyvážené. Napětí článku 1 je výrazně sniženo.

► **Obr. 17: (22)**

Je pravděpodobné, že opakované přetěžování akumulátoru vedlo k poškození článku, což u něj způsobilo závadu.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Příznak	Nápravné opatření
Na displeji se objeví chybová zpráva.	Když se objeví E01: Došlo k závadě v elektrickém obvodu přenosné zkoušečky akumulátorů. Obraťte se prosím na některé z našich autorizovaných servisních center.
	Když se objeví E02: Dlouhodobé používání přenosné zkoušečky akumulátorů způsobilo zvýšení teploty jejího elektrického obvodu. Nechte chvilku elektrický obvod vychladnout, potom pokračujte v používání přístroje.
	Když se objeví E03: Došlo k závadě v elektrickém obvodu přenosné zkoušečky akumulátorů. Obraťte se prosím na některé z našich autorizovaných servisních center.
Diagnostika akumulátoru se po vložení akumulátoru nespouští.	- Příčinou může být problém s propojením konektorů. Vyměňte akumulátor, očistěte z jeho konektorů případně nečistoty nebo cizí předměty a znovu akumulátor vložte do přístroje. - Zkontrolujte, zda se jedná o akumulátor použitelný s tímto přístrojem.
Na displeji se nic nezobrazuje ani po přidržení stisknutého tlačítka napájení.	- Zkontrolujte, zda jsou suché články vloženy správně. - Vyměňte suché články za nové.

Pokud stále není možné zkontrolovat akumulátor ani po provedení nápravných opatření popsaných výše, je možné, že došlo k problému s přenosnou zkoušečkou akumulátorů, obraťte se prosím na některé z našich autorizovaných servisních center.

ÚDRŽBA

Oblast konektorů přenosné zkoušečky akumulátorů pravidelně čistěte. Oblast vždy důkladně vyčistěte pomocí stlačeného vzduchu apod.

POZNÁMKA: Nikdy nepoužívejte benzin, ředidlo, alkohol a podobně. Mohlo by dojít ke změně barvy, k deformaci a k vzniku prasklin.

Abyste zachovali BEZPEČNOST a SPOLEHLIVOST výrobku, musí být opravy, údržba nebo úpravy prováděny výhradně autorizovanými nebo výrobními servisními centry Makita, a to vždy s využitím náhradních dílů Makita.

