



iCheck B36

Tester a balancer akumulátorů LiHV / LiPo / LiFe / Li-Ion
(1–8S)

Uživatelská příručka



Toto je zjednodušená verze návodu k obsluze. Úplný návod výrobce s podrobným popisem všech funkcí získáte naskenováním QR kódu v kapitole 1.

Obsah

1. Úvod

2. Bezpečnostní pokyny

3. Technické parametry

4. Popis přístroje

5. Přehled funkcí

6. Aktualizace firmwaru

7. Údržba a řešení potíží

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

8.2 Shoda výrobku

8.3 Likvidace elektrozařízení

9. Záruka a práva z vadného plnění

9.1 Práva kupujícího podle českého práva

9.2 Záruční podmínky výrobce

1. Úvod

iCheck B36 je kompaktní tester a balancer akumulátorů značky Gens Ace. Podporuje akumulátory typu LiHV, LiPo, LiFe a Li-Ion o 1–8 článcích (1–8S). Na barevném TFT displeji zobrazuje napětí jednotlivých článků a umožňuje jejich balancování (vyrovnání napětí). U chytrých akumulátorů s konektorem G-Tech dokáže zobrazit a upravit parametry uložené v akumulátoru.

Přístroj dále nabízí USB-A a USB-C výstup pro nabíjení mobilních zařízení z připojeného akumulátoru, nástroje pro servo (měření PWM, ruční a automatický test serva, výstup PPM) a port pro detekci signálu přijímače. Napájí se přímo z testovaného akumulátoru přes konektor XT60 — nemá vlastní vestavěný akumulátor.

Tato příručka vychází ze zjednodušené verze návodu výrobce. Úplný návod výrobce (v angličtině) s podrobným popisem všech funkcí a pokynů získáte naskenováním následujícího QR kódu:



QR kód výrobce —
úplná verze
návodu

2. Bezpečnostní pokyny

V zájmu vaší bezpečnosti a co nejlepší uživatelské zkušenosti si před použitím výrobku pečlivě přečtěte následující pokyny:

- Udržujte všechny konektory přístroje čisté a zabraňte jejich kontaktu s kovovými předměty.
- Vnikne-li do portu přístroje kapalina nebo cizí předmět, neprodleně jej vyčistěte a udržujte přístroj v suchu. V opačném případě hrozí špatný kontakt, který může vést ke zkratu akumulátoru nebo k chybě nabíjení.
- Před každodenním použitím pravidelně kontrolujte porty, konektory a další součásti přístroje. Přístroj nikdy nečistěte alkoholem ani jinými hořlavými látkami.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření a nepoužívejte jej venku za deště.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od akumulátoru — jinak bude akumulátor pozvolna vybíjet.
- Nikdy nepoužívejte poškozený přístroj. V případě poškození se neprodleně obraťte na prodejce, u kterého jste přístroj zakoupili, a domluvte opravu nebo výměnu.

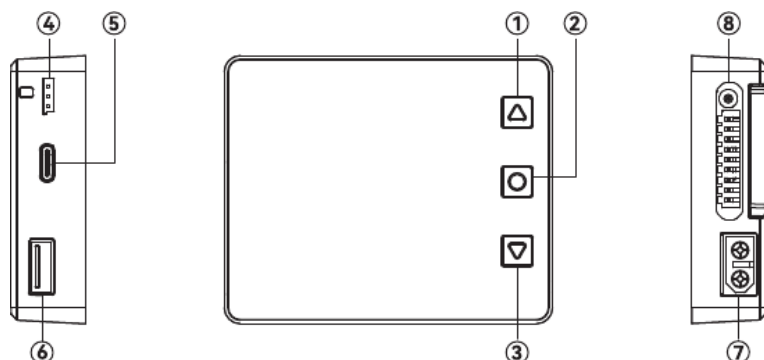
► Zacházení s testovanými akumulátory

- Akumulátor připojený k přístroji nenechávejte bez dozoru.
- Nepřipojujte poškozené, nafouklé ani jinak zdeformované akumulátory.
- Akumulátory LiPo a LiHV skladujte při skladovacím napětí přibližně **3,8 V na článek**. Plně nabitý článek LiPo má 4,20 V, článek LiHV 4,35 V.
- Dbejte na správné nastavení typu akumulátoru v přístroji (viz kapitola 5) — chybné nastavení může vést k poškození akumulátoru.

3. Technické parametry

Displej	2,4" TFT
Podporované akumulátory	LiHV / LiPo / LiFe / Li-Ion, 1–8 článků (1–8S)
Maximální nabíjecí výkon	USB-C: PD 30 W / USB nabíjení: 22,5 W
Maximální výkon balancování	2 W
Balanční proud	100 mA/článek
Přesnost balancování	<0,005 V
Nabíjecí proud	max. 3 A
Vstupní rozhraní	konektor XT60 + balanční konektor G-Tech
Výstupní porty	port USB-A + port USB-C
Podporované rychlonabíjecí protokoly	PPS / PD 3.0 / PD 2.0; výstup PD 2.0 / PD 3.0 podporuje 5/9/12/15/20 V, až 30 W; výstup QC 2.0 / QC 3.0 podporuje 5/9/12 V, až 22,5 W
Rozměry	81,89 ± 1 × 66,89 ± 1 × 18,5 ± 0,5 mm
Hmotnost	cca 74 g ± 5 g

4. Popis přístroje



Rozmístění ovládacích prvků a portů

Č.	Popis funkce
①	Tlačítko nahoru
②	Tlačítko Enter/Zpět (dlouhým stisknutím se vrátíte na hlavní obrazovku)
③	Tlačítko dolů
④	Port USB-A (maximální výstupní výkon 22,5 W)
⑤	Port USB-C (výstup PD max. 30 W, port pro aktualizaci firmwaru)
⑥	Port detekce signálu přijímače
⑦	Hlavní vstupní konektor XT60
⑧	Balanční port G-Tech (umožňuje úpravu parametrů nabíjení, načítá informace a stav akumulátorů G-Tech)

5. Přehled funkcí

Stisknutím a uvolněním tlačítka **Enter/Zpět** na hlavní obrazovce vstoupíte do nabídky systémových a funkčních nastavení. Jednotlivé položky (názvy odpovídají anglickému menu přístroje):

Položka	Popis
<i>Smart Battery</i>	Zobrazení a úprava parametrů akumulátorů G-Tech
<i>Language</i>	Přepínání jazyka menu: angličtina, čínština, němčina, francouzština, japonština, korejština
<i>Backlight</i>	Podsvícení displeje: nízké / střední / vysoké
<i>Power Saving Mode</i>	Úsporný režim — automatický přechod do režimu spánku
<i>Volume</i>	Nastavení hlasitosti přístroje
<i>System Information</i>	Zobrazení informací o přístroji
<i>Alarm Sound</i>	Zvukový alarm při překročení nastaveného napětí
<i>Battery Type</i>	Volba typu akumulátoru (LiHV, LiPo, Li-Ion, LiFe)
<i>Low Voltage Alarm</i>	Alarm při poklesu napětí akumulátoru pod nastavenou hodnotu
<i>USB Charging</i>	Zapnutí nabíjení mobilních zařízení přes USB
<i>Cell Balancing</i>	Balancování — vyrovnání napětí jednotlivých článků
<i>Tools</i>	Měření PWM, ruční test serva, automatický test serva, výstup PPM
<i>System Self-Test</i>	Spuštění autodiagnostiky přístroje. Pozn.: Během testu nesmí být k přístroji připojen balanční kabel akumulátoru. Autodiagnostiku nespouštějte opakovaně bezprostředně po sobě.

Upozornění: Aby nedocházelo k vybití akumulátoru při delší nečinnosti, doporučujeme tester od akumulátoru odpojit.

6. Aktualizace firmwaru

- ① Pro aktualizaci firmwaru připojte tester k počítači USB kabelem, který je součástí balení. Během procesu může být vyžadováno připojení k internetu, aby se automaticky nainstaloval ovladač USB.
- ② Po zapnutí přístroje stiskněte a držte tlačítko **Enter/Zpět** a současně připojte USB kabel k počítači. Tlačítko uvolněte teprve ve chvíli, kdy tester vydá zvukový signál („píp-píp“). Dvojklikem otevřete aktualizací program a klikněte na tlačítko *Upgrade*. Obrazovka testeru zhasne a rozsvítí se až po dokončení aktualizace.

✱ **Odpojení USB kabelu nebo vypnutí přístroje během aktualizace způsobí její selhání (původní firmware může být v tu chvíli již smazán). V takovém případě zopakujte kroky ① a ② a aktualizaci spusťte znovu.**

Aktualizaci firmwaru podporuje pouze port **USB-C**.

7. Údržba a řešení potíží

- Přístroj čistěte suchým měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte alkohol ani jiné hořlavé látky.
- Skladujte na suchém místě mimo přímé sluneční záření.
- Po skončení práce tester vždy odpojte od akumulátoru.

► Řešení potíží

- **Přístroj se nezapne** — zkontrolujte, zda je konektor XT60 správně zasunutý a zda připojený akumulátor není vybitý.
- **Aktualizace firmwaru selhala** — zopakujte postup podle kapitoly 6; použijte port USB-C.
- **Přístroj se chová neobvykle** — odpojte jej od akumulátoru, chvíli vyčkejte a připojte znovu. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na prodejce.

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorاما.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorاما.cz

8.2 Shoda výrobku



- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorاما.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (iCheck B36) a sériové číslo jsou uvedeny na typovém štítku na zadní straně přístroje; číslo verze firmwaru najdete v nabídce *System Information*.

8.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také <https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu>.

9. Záruka a práva z vadného plnění

9.1 Práva kupujícího podle českého práva

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele. Níže uvedené záruční podmínky výrobce (kapitola 9.2) **nijak neomezuji** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamací uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

9.2 Záruční podmínky výrobce

✱ Následující text je překladem záručních podmínek výrobce.

Děkujeme, že jste si zakoupili náš přístroj. Společnost Gens Ace se zavazuje poskytovat komplexní poprodejní servis tak, aby byla plně chráněna vaše práva. Pokud se na výrobku projeví porucha, kontaktujte poprodejní servisní tým Gens Ace. Datum uplynutí záruky u vadných výrobků se určuje podle data doručení do poprodejního servisního centra Gens Ace. Veškeré záruční opravy jsou u vad kvality výrobku bezplatné po dobu jednoho roku od data nákupu. Nemůže-li zákazník předložit platný doklad o koupi, použije se jako základ interní datový kód výrobku.

Záruka se nevztahuje na následující příčiny poškození, které činí výrobek nefunkčním:

- poškození způsobené nenastavením správného napětí akumulátoru podle specifikace,
- poškození vzniklé nesprávným použitím v rozporu s návodem k obsluze,
- poškození vzniklé lidskou chybou, nahodilým nárazem nebo jinou událostí vyšší moci,
- neoprávněná úprava, rozebrání nebo změna vnitřního zapojení výrobku bez souhlasu výrobce,
- poškození způsobené ponořením do vody, vniknutím vlhkosti nebo cizích předmětů do výrobku,
- stárnutí povrchu, poškození nárazem nebo poškrábání krytu výrobku.

Dbejte na správné používání: následky nesprávné obsluhy nese uživatel. Výrobce neodpovídá za náklady přesahující cenu výrobku a vyhrazuje si právo toto ustanovení bez předchozího upozornění změnit.

Kontakt na výrobce

Gens Ace / Grepow — web: www.genstattu.com, e-mail: info@genstattu.com.
Zástupce výrobce v EU: Genspow GmbH, Ottostr. 11, 41352 Korschenbroich, Německo, e-mail: info@genspow.de, web: gensace.de.