



iCheck B36

Akku-Tester und Balancer für LiHV / LiPo / LiFe / Li-Ion
(1-8S)

Gebrauchsanweisung



Dies ist die vereinfachte Version der Gebrauchsanweisung. Die vollständige Anleitung des Herstellers mit detaillierten Funktionen und Anweisungen erhalten Sie, indem Sie den QR-Code in Kapitel 1 scannen.

Importeur: Rotorama, s.r.o. • www.rotorama.cz

Inhalt

1. Einführung

2. Sicherheitshinweise

3. Technische Daten

4. Aufbau des Geräts

5. Funktionsübersicht

6. Firmware-Upgrade

7. Wartung und Fehlerbehebung

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

8.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

8.2 Produktkonformität

8.3 Entsorgung von Elektrogeräten

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

9.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

9.2 Garantiebedingungen des Herstellers

1. Einführung

Der iCheck B36 ist ein kompakter Akku-Tester und Balancer von Gens Ace. Er unterstützt LiHV-, LiPo-, LiFe- und Li-Ion-Akkus mit 1-8 Zellen (1-8S). Das farbige TFT-Display zeigt die Spannung jeder einzelnen Zelle an, und das Gerät kann die Zellen balancieren (ihre Spannungen angleichen). Bei G-Tech-Smart-Akkus kann es die im Akku gespeicherten Parameter anzeigen und ändern.

Das Gerät bietet außerdem USB-A- und USB-C-Ausgänge zum Laden von Mobilgeräten aus dem angeschlossenen Akku, Servo-Werkzeuge (PWM-Messung, manueller und automatischer Servotest, PPM-Ausgang) sowie einen Anschluss zur Erkennung des Empfängersignals. Es wird direkt über den XT60-Stecker aus dem getesteten Akku versorgt — es besitzt keinen eigenen eingebauten Akku.

Diese Anleitung basiert auf der vereinfachten Version des Herstellerhandbuchs. Die vollständige Anleitung des Herstellers (in englischer Sprache) mit detaillierten Funktionen und Anweisungen erhalten Sie, indem Sie den folgenden QR-Code scannen:



*QR-Code des
Herstellers —
vollständige
Version der
Anleitung*

2. Sicherheitshinweise

Zu Ihrer Sicherheit und für ein optimales Nutzungserlebnis lesen Sie bitte vor der Verwendung dieses Produkts die folgenden Hinweise sorgfältig durch:

- Halten Sie alle Anschlüsse des Geräts sauber und vermeiden Sie den Kontakt mit Metallgegenständen.
- Wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper in einen Anschluss des Geräts gelangen, wischen Sie ihn umgehend sauber und halten Sie ihn trocken. Andernfalls kann es zu schlechtem Kontakt kommen, was zu Kurzschlüssen des Akkus oder zu Ladefehlern führen kann.
- Überprüfen Sie vor dem täglichen Gebrauch regelmäßig die Anschlüsse, Stecker und weiteren Komponenten. Reinigen Sie das Produkt niemals mit Alkohol oder anderen entflammenden Mitteln.
- Setzen Sie das Gerät im Freien weder direkter Sonneneinstrahlung noch Regen aus.
- Trennen Sie den Tester bei längerer Nichtbenutzung vom Akku, damit der Tester den Akku nicht entlädt.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Geräte. Wenden Sie sich im Falle einer Beschädigung umgehend an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, um eine Reparatur oder einen Austausch zu vereinbaren.

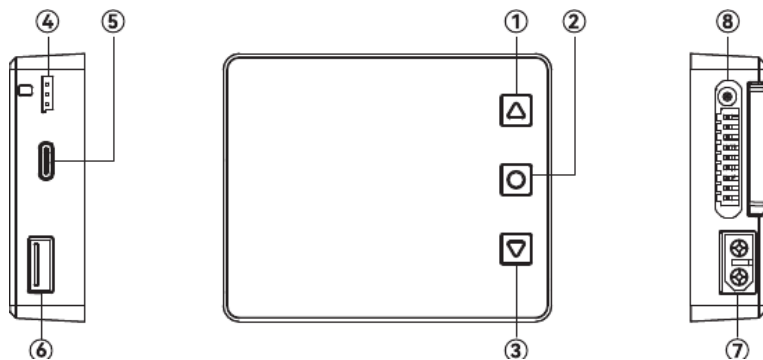
► Umgang mit den getesteten Akkus

- Lassen Sie einen an das Gerät angeschlossenen Akku nicht unbeaufsichtigt.
- Schließen Sie keine beschädigten, aufgeblähten oder anderweitig verformten Akkus an.
- Lagern Sie LiPo- und LiHV-Akkus bei einer Lagerspannung von etwa **3,8 V pro Zelle**. Eine voll geladene LiPo-Zelle hat 4,20 V, eine LiHV-Zelle 4,35 V.
- Stellen Sie sicher, dass am Gerät der richtige Akkutyp eingestellt ist (siehe Kapitel 5) — eine falsche Einstellung kann den Akku beschädigen.

3. Technische Daten

Display	2,4" TFT
Unterstützte Akkus	LiHV / LiPo / LiFe / Li-Ion, 1–8 Zellen (1–8S)
Maximale Ladeleistung	USB-C: PD 30 W / USB-Laden: 22,5 W
Maximale Balancing-Leistung	2 W
Balancing-Strom	100 mA/Zelle
Balancing-Genauigkeit	<0,005 V
Ladestrom	max. 3 A
Eingangsschnittstelle	XT60-Stecker + G-Tech-Balancer-Anschluss
Ausgangsanschlüsse	USB-A-Anschluss + USB-C-Anschluss
Unterstützte Schnellladeprotokolle	PPS / PD 3.0 / PD 2.0; der PD-2.0-/PD-3.0-Ausgang unterstützt 5/9/12/15/20 V, bis zu 30 W; der QC-2.0-/QC-3.0-Ausgang unterstützt 5/9/12 V, bis zu 22,5 W
Abmessungen	81,89 ± 1 × 66,89 ± 1 × 18,5 ± 0,5 mm
Gewicht	ca. 74 g ± 5 g

4. Aufbau des Geräts



Anordnung der Bedienelemente und Anschlüsse

Nr.	Funktionsbeschreibung
①	Auf-Taste
②	Enter/Back-Taste (langes Drücken kehrt zum Hauptbildschirm zurück)
③	Ab-Taste
④	USB-A-Anschluss (Ausgang maximal 22,5 W)
⑤	USB-C-Anschluss (PD-Ausgang max. 30 W, Anschluss für Firmware-Upgrades)
⑥	Anschluss zur Erkennung des Empfängersignals
⑦	XT60-Haupteingang
⑧	G-Tech-Balancer-Anschluss (unterstützt die Anpassung der Ladeparameter, liest Informationen und Status von G-Tech-Akkus aus)

5. Funktionsübersicht

Drücken Sie auf dem Hauptbildschirm kurz die Taste **Enter/Back**, um das Menü der System-/Funktionseinstellungen aufzurufen. Die einzelnen Punkte (die Bezeichnungen entsprechen dem englischen Menü des Geräts):

Menüpunkt	Beschreibung
<i>Smart Battery</i>	Anzeigen/Ändern der Parameter von G-Tech-Akkus
<i>Language</i>	Umschalten der Menüsprache zwischen Englisch, Chinesisch, Deutsch, Französisch, Japanisch und Koreanisch
<i>Backlight</i>	Displaybeleuchtung: Niedrig/Mittel/Hoch
<i>Power Saving Mode</i>	Energiesparen — kann so eingestellt werden, dass das Gerät automatisch in den Schlafmodus wechselt
<i>Volume</i>	Einstellen der Gerätelautstärke
<i>System Information</i>	Anzeigen der Geräteinformationen
<i>Alarm Sound</i>	Akustischer Alarm, wenn die Spannung den eingestellten Wert überschreitet
<i>Battery Type</i>	Auswahl des Akkutyps (LiHV, LiPo, Li-Ion, LiFe)
<i>Low Voltage Alarm</i>	Ein Alarm wird ausgelöst, wenn die Akkuspannung unter den eingestellten Wert fällt
<i>USB Charging</i>	Aktivieren des Ladens von Mobilgeräten über USB
<i>Cell Balancing</i>	Balancing — Angleichen der Spannungen der einzelnen Zellen
<i>Tools</i>	PWM-Messung, manueller Servotest, automatischer Servotest, PPM-Ausgang
<i>System Self-Test</i>	Starten des Geräteselbsttests. Hinweis: Schließen Sie während des Tests nicht das Balancer-Kabel des Akkus an das Gerät an. Führen Sie den Systemselbsttest nicht mehrmals kurz hintereinander durch.

Warnung: Um eine Entladung des Akkus durch längere Nichtbenutzung zu vermeiden, wird empfohlen, den Tester vom Akku zu trennen.

6. Firmware-Upgrade

- ① Um die Firmware des Produkts zu aktualisieren, verbinden Sie den Tester über das in der Verpackung enthaltene USB-Kabel mit Ihrem Computer. Während des Vorgangs kann eine Internetverbindung erforderlich sein, damit die USB-Treibersoftware automatisch installiert wird.
 - ② Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Taste **Enter/Back** gedrückt, während Sie den USB-Anschluss des Geräts mit dem Computer verbinden. Lassen Sie die Taste erst los, wenn der Tester einen „Piep-Piep“-Ton abgibt. Öffnen Sie die Upgrade-Software per Doppelklick und klicken Sie auf *Upgrade*. Der Bildschirm des Testers wird schwarz und leuchtet erst wieder auf, wenn das Upgrade abgeschlossen ist.
- ❖ **Das Trennen des USB-Kabels oder das Ausschalten während des Upgrades führt zum Fehlschlagen (die ursprüngliche Softwareversion kann dabei gelöscht werden). Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte ① und ②, um das Upgrade neu zu starten.**

Nur der **USB-C**-Anschluss unterstützt Firmware-Upgrades.

7. Wartung und Fehlerbehebung

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie niemals Alkohol oder andere entflammbare Mittel.
- Lagern Sie es an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Trennen Sie den Tester nach Abschluss der Arbeit stets vom Akku.

► Fehlerbehebung

- **Das Gerät lässt sich nicht einschalten** — prüfen Sie, ob der XT60-Stecker vollständig eingesteckt und der angeschlossene Akku nicht entladen ist.
- **Firmware-Upgrade fehlgeschlagen** — wiederholen Sie das in Kapitel 6 beschriebene Verfahren; verwenden Sie den USB-C-Anschluss.
- **Das Gerät verhält sich unerwartet** — trennen Sie es vom Akku, warten Sie einen Moment und schließen Sie es erneut an. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an Ihren Händler.

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

8.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorاما.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorاما.cz

8.2 Produktkonformität



- Das Produkt trägt die **CE**-Kennzeichnung und erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union.
- Eine Kopie der **EU-Konformitätserklärung** ist beim Importeur unter der oben genannten Anschrift oder unter der E-Mail-Adresse info@rotorاما.cz erhältlich.
- **Produktidentifikation:** die Typenbezeichnung (iCheck B36) und die Seriennummer sind auf dem Typenschild auf der Geräterückseite angegeben; die Firmware-Versionsnummer finden Sie unter *System Information*.

8.3 Entsorgung von Elektrogeräten



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter <https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu> aufgeführt.

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

9.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik). Die nachstehend aufgeführten Garantiebedingungen des Herstellers (Kapitel 9.2) **schränken die Rechte des Käufers aus diesen Vorschriften in keiner Weise ein.**

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 8.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

9.2 Garantiebedingungen des Herstellers

*** Der folgende Text ist die ursprüngliche Garantieerklärung des Herstellers.**

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Gens Ace ist bestrebt, einen umfassenden Kundendienst zu bieten, um Ihre Rechte in vollem Umfang zu schützen. Sollte an Ihrem Produkt eine Fehlfunktion auftreten, wenden Sie sich bitte an das Kundendienstteam von Gens Ace. Für das Ablaufdatum der Garantie fehlerhafter Produkte ist das Datum der Anlieferung beim Gens Ace After-Sales Service Center maßgeblich. Bei Qualitätsmängeln des Produkts sind alle Garantieleistungen innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum kostenlos. Kann der Kunde keinen gültigen Kaufnachweis vorlegen, dient der interne Datumscode als Grundlage.

Die folgenden Ursachen von Produktschäden, die das Produkt funktionsunfähig machen, sind nicht von der Garantie abgedeckt:

- Schäden, die dadurch entstehen, dass die korrekte Akkuspannung nicht wie vorgegeben eingestellt wurde,
- Schäden infolge unsachgemäßer, der Bedienungsanleitung widersprechender Verwendung,
- Schäden infolge menschlichen Versagens, versehentlicher Stöße oder anderer Ereignisse höherer Gewalt,
- unbefugte Modifikation, Demontage oder Veränderung der internen Schaltung des Produkts ohne Genehmigung des Herstellers,
- Schäden durch Eintauchen in Wasser, eindringende Feuchtigkeit oder in das Produkt eingedrungene Fremdkörper,
- Alterung der Oberfläche, Stoßschäden oder Kratzer am Gehäuse des Produkts.

Bitte achten Sie auf die ordnungsgemäße Verwendung: Alle Folgen einer fehlerhaften Bedienung trägt der Nutzer. Der Hersteller haftet nicht für Kosten, die den Produktpreis übersteigen, und behält sich das Recht vor, diese Klausel ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Kontakt zum Hersteller

Gens Ace / Grepow — Website: www.genstattu.com, E-Mail: info@genstattu.com.
Vertreter des Herstellers in der EU: Genspow GmbH, Ottostr. 11, 41352 Korschenbroich, Deutschland, E-Mail: info@genspow.de, Website: gensace.de.