

Gens ACE

# iCheck B36

USER GUIDE



This is the simplified version of the user manual.  
For the full manual with detailed features and instructions,  
please scan the QR code below.



## SAFETY TIPS

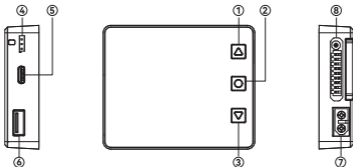
To ensure your safety and optimal user experience, please carefully read the following instructions before using this product:

- Keep all device connectors clean and avoid contact with metal objects;
- If liquid or foreign objects enter the port of the unit, wipe it clean promptly and keep it dry. Failure to do so may cause poor contact, leading to battery short circuits or charging failure;
- Regularly inspect the ports, plugs, and other components before daily use. Never clean the product with alcohol or other flammable agents;
- Do not expose the device to direct sunlight or rain outdoors;
- When not in use for extended periods, disconnect the checker from the battery to prevent the checker from draining the battery;
- Never use damaged equipment. Contact Gens Ace's after-sales service center promptly for repairs or replacements.

# PARAMETERS

Display	2.4-inch TFT Screen	Maximum Charging Power	USB-C: PD 30W / USB Charging: 22.5W
Maximum Balancing Power	2W	Battery Type	LiHv/LiPo/LiFe-Li-ion (1-8S)
Balancing Current	100mA/Cell	Balancing Accuracy	<0.005V
Charge Current	Max. 3A	Input Interface	XT60 connector + G-Tech balancing connector
Output Port	USB-A port + USB-C port	Supported Fast Charging Protocols	PPS/PD3.0/PD2.0, PD2.0/PD3.0 output supports 5V/9V/12V/15V/20V, up to 30W. QC2.0/QC3.0 output supports: 5V/9V/12V, up to 22.5W
Dimensions	81.89±1 × 66.89±1 × 18.5±0.5 mm	Weight	Approx. 74g±5g

# STRUCTURE INTRODUCTION



Model Number	Function Description
1	Up button
2	Enter/Back (Long press to return to the main screen)
3	Down button
4	USB-A Port (Maximum 22.5W Output)
5	USB-C port (PD max 30W output, firmware upgrade port)
6	Receiver signal detection port
7	XT60 Main Input Port
8	G-Tech Balanced Port (Supports charging parameter adjustment, retrieves G-Tech battery information and status)

## FEATURE OVERVIEW

Press and release the "Enter/Back" button on the main interface to enter the System/Function Settings interface. The list of system function settings is as follows:

Smart Battery	View/Modify G-Tech Battery Parameters.
Language	Switch between English, Chinese, German, French, Japanese, and Korean
Backlight	Low/Medium/High
Power Saving Mode	Can be switched to automatically enter sleep mode
Volume	Adjust device volume
System Information	Check device information
Alarm Sound	Alarm when voltage exceeds set value
Battery Type	Select battery type (LiHv, Lipo, LiIon, LiFe)
Low voltage alarm	An alarm is triggered when the battery voltage is below the set point.
USB Charging	Enable charging for mobile devices
Cell balancing	Balance cell voltages
Tools	PWM measurement, manual servo test, automatic servo test, PPM output
System Self-Test	Initiate device self-test. Note: Do not connect the battery balancing cable with the unit while testing. Special Note: Do not perform system self-tests continuously.

**Warning: To prevent battery depletion due to prolonged non-use, it is recommended to disconnect the checker from the battery.**

## FIRMWARE UPGRADE

1. To upgrade the product's firmware, connect the checker to your computer using the USB cable provided in the packaging. You may need to connect to the internet during the process to automatically install the USB driver software.
2. After powering on the device, press and hold the "Enter/Back" button while connecting the device's USB to the computer. Release the button only after the checker emits a "beep-beep" prompt. Double-click to open the upgrade software, click "Upgrade" on the programmer and the checker screen will go black until the upgrade completes. Disconnecting the USB or powering off during the upgrade will cause failure (the original software version may be erased at this point). Repeat steps 1 and 2 above to restart the upgrade.

Note: Only the USB-C port supports firmware upgrades.

## AFTER-SALES SERVICE AND WARRANTY

Thank you for purchasing our device. Gens Ace is committed to providing comprehensive after-sales service to fully protect your rights. If your product malfunctions, please contact Gens Ace's after-sales service team.

The warranty expiration date for faulty products is determined by the date of delivery to the Gens Ace After-Sales Service Center.

All warranties are free of charge for product quality issues within one year from the date of purchase. If the customer cannot provide valid proof of purchase, the internal date code will be used as the basis;

The following causes of product damage rendering it inoperable are not covered under warranty:

Damage caused by failure to set the correct battery voltage as specified;

Damage resulting from improper use contrary to the instruction manual;

Damage resulting from human error, accidental impact, or other force majeure events;

Unauthorized modification, disassembly, or alteration of the product's internal circuitry without our company's approval;

Damage caused by water immersion, moisture ingress, or foreign objects entering the product;

Surface aging, impact damage, or scratches on the product casing.

Please note proper usage: Users shall bear all consequences resulting from incorrect operation. The company shall not be liable for any costs exceeding the product's cost and reserves the right to modify this clause without prior notice.

Contact Us

United States

Website: [www.genstattu.com](http://www.genstattu.com)

Contact: +1 (925) 364-7166

Email: [info@genstattu.com](mailto:info@genstattu.com)

Gens ACE

# iCheck B36

Gebrauchsanweisung



Dies ist die vereinfachte Version der Bedienungsanleitung.  
Für die vollständige Anleitung mit detaillierten Funktionen und  
Anweisungen scannen Sie bitte den QR-Code unten.



## SICHERHEITSTIPPS

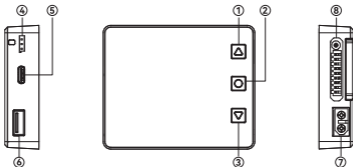
Um Ihre Sicherheit und eine optimale Benutzererfahrung zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor der Verwendung dieses Produkts die folgenden Anweisungen sorgfältig durch:

- Halten Sie alle Anschlüsse des Geräts sauber und vermeiden Sie den Kontakt mit Metallgegenständen.
- Wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper in den Ladeanschluss gelangen, wischen Sie ihn umgehend sauber und halten Sie ihn trocken. Andernfalls kann es zu einem schlechten Kontakt kommen, was zu einem Kurzschluss der Batterie oder einem Ladefehler führen kann.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Ladeanschlüsse, Stecker und andere Komponenten vor dem täglichen Gebrauch. Reinigen Sie Ladegeräte niemals mit Alkohol oder anderen brennbaren Mitteln.
- Setzen Sie das Gerät im Freien keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Regen aus.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, trennen Sie das Testgerät vom Akku, um zu verhindern, dass das Testgerät den Akku entlädt.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Geräte. Wenden Sie sich umgehend an den Kundendienst von Grepow, um Reparaturen oder Ersatz zu erhalten.

# PARAMETER

Display	2,4-Zoll-TFT-Bildschirm	Maximale Ladeleistung	Typ C: PD 30 W / USB-Aufladung: 22,5 W
Maximale Ausgleichsleistung	2W	Batterietyp	LiHv/LiPo/LiFe-Li-Ion (1-8S)
Ausgleichsstrom	100 mA/Zelle	Ausgleichsgenauigkeit	<0.005V
Ladestrom	Max. 3A	Eingangsschnittstelle	XT60-Stecker + G-Tech-Ausgleichsstecker
Ausgangsanschluss	USB-A-Anschluss + USB-C-Anschluss	Unterstützte Schnellladeprotokolle	PPS/PD3.0/PD2.0, PD2.0/PD3.0-Ausgang unterstützt 5 V/9 V/12 V/15 V/20 V, bis zu 30 W. QC2.0/QC3.0-Ausgang unterstützt: 5 V/9 V/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

# EINFÜHRUNG IN DIE STRUKTUR



Modellnummer	Funktionsbeschreibung
1	Aufwärts-Taste
2	Eingabe/Zurück (Langes Drücken, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren)
3	Abwärts-Taste
4	USB-A-Anschluss (maximale Ausgangsleistung 22,5 W)
5	USB-C-Anschluss (PD max. 30 W Ausgangsleistung, Anschluss für Firmware-Upgrade)
6	Anschluss für Empfängersignalerkennung
7	XT60-Haupt-Eingangsanschluss
8	G-Tech-Symmetrieanschluss (unterstützt die Anpassung der Ladeparameter, ruft G-Tech-Batterieinformationen und -status ab)

# FUNKTIONSÜBERSICHT

Drücken Sie die Taste „Eingabe/Zurück“ auf der Hauptoberfläche und lassen Sie sie los, um die Oberfläche „System-/Funktionseinstellungen“ aufzurufen. Die Liste der Systemfunktionseinstellungen lautet wie folgt:

Smart Battery	G-Tech-Batterieparameter anzeigen/ändern
Sprache	Umschalten zwischen Chinesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Japanisch und Koreanisch
Hintergrundbeleuchtung	Niedrig/Mittel/Hoch
Energiesparmodus	Kann so eingestellt werden, dass das Gerät automatisch in den Ruhemodus wechselt
Lautstärke	Geräuschpegel einstellen
System	Geräteinformationen überprüfen
Alarmton	Alarm, wenn die Spannung den eingestellten Wert überschreitet
Batterietyp	Wählen Sie den Batterietyp (LiHv, Lipo, Lilon, LiFe)
Alarm bei niedriger Spannung	Alarm bei Unterschreiten des eingestellten Batteriespannungswertes
USB-Aufladung	Laden für mobile Geräte aktivieren
Zellausgleich	Ausgleichen der Zellspannungen
Werkzeuge	PWM-Messung, manueller Servotest, automatischer Servotest, PPM-Ausgang
System-Selbsttest	Geräte-Selbsttest starten. Hinweis: Das Kabel des Batterieausgleichsladegeräts nicht anschließen. Besonderer Hinweis: Führen Sie den System-Selbsttest nicht kontinuierlich durch.

**Warnung:** Um eine Entladung der Batterie aufgrund längerer Nichtbenutzung zu vermeiden, wird empfohlen, das Testgerät von der Batterie zu trennen.

## FIRMWARE-AKTUALISIERUNG

1. Um die Firmware des Produkts zu aktualisieren, schließen Sie das Testgerät mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel an Ihren Computer an. Möglicherweise müssen Sie während des Vorgangs eine Verbindung zum Internet herstellen, um die USB-Treibersoftware automatisch zu installieren.

2. Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Taste „Eingabe/Zurück“ gedrückt, während Sie das Gerät über USB an den Computer anschließen. Lassen Sie die Taste erst los, wenn der Tester einen Signalton ausgibt. Doppelklicken Sie, um die Aktualisierungssoftware zu öffnen, klicken Sie mit der linken Maustaste auf „Upgrade“ und der Bildschirm des Ladegeräts wird schwarz, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist. Wenn Sie während des Upgrades die USB-Verbindung trennen oder das Gerät ausschalten, schlägt das Upgrade fehl (die ursprüngliche Softwareversion wird in diesem Fall möglicherweise gelöscht). Wiederholen Sie die oben genannten Schritte 1 und 2, um das Upgrade neu zu starten.

Hinweis: Nur der USB-C-Anschluss unterstützt Firmware-Updates.

## KUNDENDIENST UND GARANTIE

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Grepow ist bestrebt, einen umfassenden Kundendienst anzubieten, um Ihre Rechte vollständig zu schützen, und Ihre Rechte umfassend zu schützen. Wenn Ihr Produkt eine Fehlfunktion aufweist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Grepow.

1. Das Ablaufdatum der Garantie für fehlerhafte Produkte richtet sich nach dem Datum der Lieferung an das Grepow-Kundendienstzentrum.

2. **Alle** Garantieleistungen sind bei Produktqualitätsproblemen innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum kostenlos. Wenn der Kunde keinen gültigen Kaufbeleg vorlegen kann, wird der interne Datumscode als Grundlage verwendet.

3. Für Probleme, die nach Ablauf eines Jahres ab Kaufdatum auftreten, können nach unserem Ermessen kostenbasierte Gebühren anfallen, und die Kunden sind für **alle** Versandkosten zu und von unserer Einrichtung verantwortlich.

4. Wenn Sie Ihr Produkt zur Reparatur einsenden, geben Sie bitte Ihre Kontaktdaten an, damit wir Sie nach Fertigstellung umgehend benachrichtigen können.

Die folgenden Ursachen für Produktschäden, die das Produkt unbrauchbar machen, sind nicht durch die Garantie abgedeckt:

1. Schäden, die durch die Nicht-Einstellung der richtigen Batteriespannung gemäß den Angaben verursacht wurden;

2. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entgegen der Bedienungsanleitung entstanden sind;

3. Schäden, die auf menschliches Versagen, versehentliche Stöße oder andere Ereignisse höherer Gewalt zurückzuführen sind;

4. Unbefugte Modifikationen, Demontagen oder Veränderungen der internen Schaltkreise des Produkts ohne Zustimmung unseres Unternehmens;

5. Schäden durch Eintauchen in Wasser, Eindringen von Feuchtigkeit oder Fremdkörpern in das Produkt;

6. Oberflächenalterung, Stoßschäden oder Kratzer am Produktgehäuse.

Bitte beachten Sie die ordnungsgemäße Verwendung: Der Benutzer trägt **alle** Folgen, die sich aus einer unsachgemäßen Bedienung ergeben. Das Unternehmen haftet nicht für Kosten, die über die Kosten des Produkts hinausgehen, und behält sich das Recht vor, diese Klausel ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

GRS Contract No.109101377  
WEEE-Registry Interim-  
No.85131858 Made in China

Genspow GmbH  
Ottostr.11  
41352  
Korschenbroich  
Germany

Managing Director: Yan Chen  
HR B Düsseldorf 65433  
VAT-ID DE277619348

TEL:+49(0)21193670190  
Fax:+49021825700753  
Email: [info@genspow.de](mailto:info@genspow.de)  
Online store: [gensace.de](http://gensace.de)

Gens ACE

iCheck B36

使用说明



本说明书为简易版。  
如需查看更多功能说明与操作指导，  
请扫描下方二维码获取完整版说明书。



## 安全须知

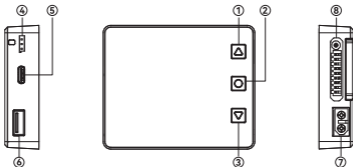
为确保您的安全和良好的使用体验，请在使用本产品前仔细阅读以下说明：

- 请保持设备各连接插口清洁，避免金属物体接触；
- 如充电接口有液体或异物，请及时擦拭干净并保持清洁。否则可能导致接触不良，引发电池短路或无法充电；
- 日常使用前应定期检查充电接口、插头等部件。切勿使用酒精或其他可燃剂清洁充电设备；
- 禁止将设备置于户外曝晒或淋雨；
- 长时间不使用时，应断开测电器与电池的连接，防止测电器耗尽电池电量；
- 切勿使用已损坏的设备，如需维修或更换，请及时联系Grepow售后服务中心。

## 产品规格

显示屏	2.4 inch TFT屏	最大充电功率	Type-C: PD30W/ USB充电: 22.5W
最大均衡功率	2W	电池类型	LiHv/LiPo/LiFe- Li-Ion (1-8S)
平衡电流	100 mA/Cell	平衡精度	<0.005V
充电电流	Max. 3A	输入接口	XT60接口+G-Tech平衡接口
输出接口	USB-A口 +USB-C口	支持快速 充电协议	PPS/PD3.0/PD2.0, PD2.0/PD3.0 输出支持5V/9V/12V/15V/20V, 最大30W。QC2.0/QC3.0 输出支 持: 5V/9V/12V, 最大22.5W
尺寸	81,89 ± 1 × 66,89 ± 1 × 18,5 ± 0,5 mm	重量	约74g±5g

## 结构介绍



编号	功能描述
1	上键
2	确认/返回（长按返回主界面）
3	下键
4	USB-A口（最大22.5W输出）
5	Type-C口（PD最大30W输出，固件升级口）
6	接收机信号检测口
7	XT60 主输入口
8	G-Tech平衡口（支持充电参数调节，查询G-Tech电池信息和情况）

## 功能介绍

在主界面下短按“确认/返回”键，即可进入系统/功能设置界面。系统功能设置清单如下：

智能电池	查看/修改G-Tech电池参数
语言	可以切换中、英、德、法、日、韩各个语言
背光	低/中/高
节能模式	可切换是否自动进入休眠状态
音量	调节设备音量
系统信息	检查设备信息
报警音	电压超过设定值报警
电池类型	选择电池类型 (LiHv、Lipo、Lilon、LiFe)
低压报警	电池电压低于设定值报警
USB充电	打开给手机充电
电芯平衡	平衡均衡口电压
工具	PWM测量，舵机手动测试，舵机自动测试，PPM输出
系统自检	启动设备自检，需注意，禁止连接电池平衡充电线。 特别提醒：请勿连续进行系统自检。

**警告：** 为避免因长期不使用而导致电池电量耗尽，建议将测试设备与电池断开连接。

## 固件升级

- 1、若要对产品进行固件升级，请使用包装盒中的USB线将测电器连接到电脑，操作过程中可能需要联网自动安装USB驱动程序；
- 2、设备上电后，按住“确认 / 返回”键，然后连接设备USB到电脑，直至测电器发出“嘟嘟”的提示音后松开按键，双击打开升级软件，左键单击“升级”，充电器黑屏直至升级完成。升级过程中若拔出USB、断电等情况会导致升级失败（此时原版本软件可能已清除）。重复上述1、2步骤即可重新启动升级。

注意：仅USB-C口支持固件升级

## 售后与保修

感谢您购买本公司的设备，Grepow将竭尽全力为您提供完善的售后服务，全面维护您的权益。如果您的产品出现故障，请与Grepow售后人员联系。

- 1.产品出现故障后的保修截止日期以送达Grepow售后服务中心为准；
  - 2.自购买之日起一年内因产品本身质量问题，所有保修都是免费的。如果客户无法提供有效购买凭证，将以其内部的日期码为准；
  - 3.自购买之日起超过一年期限，将酌情收取成本费用，用户需自行承担来回运输费用；
  - 4.在您送修时，请务必留下您的联系方式，以便维修后能够及时通知您；
- 下列原因造成产品损坏不能正常使用，不在保修范围内：
- 1.未按要求设定正确电池电压导致产品损坏的；
  - 2.未按照说明书正确使用造成的损坏；
  - 3.一切人为、意外撞击或其他不可抗力导致产品损坏的；

- 4. 未经本公司认可，擅自改装、拆卸或修改本产品的内部电路；
- 5. 水浸、受潮或其他异物进入产品内部造成损坏的；
- 6. 产品表面外壳的老化、碰伤及划痕。

请注意正确使用：用户须承担因错误操作导致的任何后果，本公司不负责超过产品成本以外的费用，并保留对此条款修改的权利；如有修改，恕不另行通知。

如何联系我们

中国

联系电话：0755-88376378

网址：[www.grepow.com](http://www.grepow.com)

官方邮箱：[info@gensace.com](mailto:info@gensace.com)



