



PRODUCT MANUAL
Item#: BGK197

2000mAh PlayCharge Battery Pack & Charge Cable
Compatible with: PlayStation 5

Thank you for choosing a Biogenik Product. Take your time and read the following instructions and information completely. Please keep these instructions in a safe place for future reference.

Precautions & Warnings:

Before use, please read the following important safety information. Following these simple guidelines will ensure trouble-free operation and optimal performance of the product and compatible electronic devices. Improper use may cause the product to stop working and may even cause serious injury to the user.

- This product is intended for private, non-commercial use only.
- Use the product for its intended purpose only.
- For indoor use only.
- Avoid exposure to external heat sources; direct, prolonged sunlight; dust; corrosive chemicals; and moisture.
- Do not bend or crush the cable.
- Do not drop the product or subject it to undue shock.
- Keep children away from the packaging material as there is a risk of suffocation.
- Dispose of packaging material according to applicable local regulations.
- Do not attempt to service or disassemble. The unit is not user serviceable. Attempting to disassemble a service the unit could result in an electrical hazard.
- Attempting to open or service the unit voids all warranties, express or implied.
- Failure to follow these directions may void the warranty.

Functional Overview:

P55 external battery pack features a three in one chip integrated with lithium battery charging management, LED indicator and boost output software.

Our device can charge compatible devices while being charged, with a 5V 1A discharge conversion efficiency greater than 90%. The device has output short circuit protection, overheat & over-current protection, & a LED indicator for both charging and discharging on the back of the device.

Package Contents:

- 1 x 2000mAh li-polymer battery
- 1 x 3M braided charge cable
- 1 x Biogenik user manual
- 1 x Biogenik warranty card

Product Pictures:



Specifications:

- Over current protection function
- Short circuit protection function
- Battery overcharge and over-discharge protection function
- Low voltage alarm function (red light flashing)
- Charging indicator (red to blue)
- Charging power indicator mode: red light flashing
- Charging current: DC 5.0V 1000mA
- Discharge current: 1000mA, maximum 1300mA alarm.
- Static standby current: the standby power consumption of the chip is less than 5uA, and the standby power consumption of the whole system is controlled below 30uA.
- Automatic adaptation of charging adapter: 0.5A, 1A, 2A adapter can charge normally.

Charging your Controller:

- 1) Attach the battery pack to your PlayStation 5 DualSense controller by inserting the USB-C port into your controller and securing the clip
- 2) Press the button on the back of device to begin charging. LED light will show Red and remain on; Tap the button again to stop charging and enter sleep mode. LED will turn off.
- 3) Warning prompt:
 - a) Over current protection (1.3A), Red LED will flash 5 times
 - b) Low voltage protection (3.0V), Red LED will flash 5 times

Charging your Battery Pack:

IMPORTANT – PLEASE CHARGE THE BATTERY PACK BEFORE ITS FIRST USE.

- Plug the included charge cable into the USB-C port on the back of the device & plug the other end of the cable into your console or other suitable power source. The LED indicator will blink red.
- Note: The battery pack supports simultaneous charging of the battery pack & PlayStation controller.

Charge Notes:

- The charging process includes pre-charging, constant current charging, and constant voltage charging.
- Pre-charge: 200mA, when 3.1V or less
- Constant current charging: 300mA ~1000mA
- Constant voltage charging: 4.20 ± 0.15V
- Supports the function of charging and releasing. If the battery pack is connected to the controller, the external charging equipment will charge the controller and then charge the battery pack power supply.

Discharge Notes:

- The output uses synchronous boost circuit.
- Over current or short circuit automatically turns off boost.
- Discharge efficiency: 1A discharge, the output of battery pack is more than 90% of the total energy.

LED Display:

- When charging, the red light flashes. When fully charged, the blue light is always on.
- Discharge mode: touch the key once, the red light is always on.



MANUEL D'UTILISATION

Numéro de produit : BGK197

Ensemble de batterie 2 000 mAh et de câble de recharge PlayCharge
Compatible avec : PlayStation 5

Merci d'avoir choisi un produit Biogenik. Veuillez lire entièrement les directives et les renseignements suivants. Conservez ce guide d'utilisation dans un endroit sûr pour vous y référer en cas de besoin.

Mises en garde et avertissements :

Avant d'utiliser ce produit, bien lire les renseignements suivants concernant la sécurité. Le respect de ces directives simples garantira une utilisation sans tracas et un rendement optimal du produit et des appareils électroniques compatibles. Un mauvais usage peut entraîner le mauvais fonctionnement du produit et même causer des blessures graves à l'utilisateur.

- Ce produit est destiné à l'usage personnel non commercial.
- N'utiliser le produit qu'aux fins prévues.
- Utiliser à l'intérieur seulement.
- Éviter d'exposer le produit à des sources de chaleur externes, aux rayons directs du soleil pendant une longue période, à la poussière, à des produits chimiques corrosifs et à l'humidité.
- Ne pas plier ni écraser le câble.
- Ne pas laisser tomber le produit ni lui faire subir un choc excessif.
- Les matériaux d'emballage posent un risque de suffocation et doivent être tenus hors de portée des enfants.
- Jeter les matériaux d'emballage conformément aux lois locales en vigueur.
- Ne pas tenter de réparer ou de désassembler le produit. Ce produit ne peut pas être réparé par l'utilisateur. Tenter de désassembler ou de réparer ce produit peut entraîner des risques d'électrocution.
- Tenter d'ouvrir ou de réparer le produit annule toutes les garanties, expressives ou implicites.
- Le non-respect de ces directives pourrait annuler la garantie.

Présentation fonctionnelle :

La batterie externe pour console PS5 est dotée d'une puce trois-en-un comprenant une capacité de gestion de la recharge de la batterie au lithium, un voyant à DEL et un logiciel d'amplification de courant de sortie.

Notre appareil peut recharger des appareils compatibles tout en étant rechargé lui-même, avec une conversion de décharge 5 V-1 A d'une efficacité supérieure à 90 %. Cet appareil est doté d'une protection contre les courts-circuits, la surchauffe et la surintensité, ainsi que d'un voyant à DEL à l'arrière pour indiquer la recharge et la décharge.

Contenu de l'emballage :

1 pile au lithium-polymère à 2 000 mAh
1 câble de recharge tressé de 3 m
1 guide d'utilisation Biogenik
1 carte de garantie Biogenik

Images du produit :



Caractéristiques :

- Capacité de protection contre la surintensité
- Capacité de protection contre les courts-circuits
- Capacité de protection contre les surcharges et les décharges excessives
- Fonction d'alerte en cas de faible tension (voyant rouge clignotant)
- Indicateur de recharge (rouge à bleu)
- Mode du voyant pour la recharge : voyant rouge clignotant
- Courant de charge : CC 5 V 1 000 mA
- Courant de décharge : 1 000 mA, alarme si la limite maximale de 1 300 mA est atteinte.
- Courant en mode veille : la consommation d'énergie de la puce en mode veille est inférieure à 5 uA, et la consommation d'énergie du système complet est contrôlée pour être inférieure à 30 uA.
- Adaptation automatique de l'adaptateur de recharge : l'adaptateur peut effectuer une recharge normalement à 0,5 A, 1 A et 2 A.

Recharge de la manette :

- 1) Connecter la batterie à votre manette DualSense PlayStation 5 en insérant le connecteur USB-C dans votre manette et en fixant le support.
- 2) Appuyer sur le bouton à l'arrière de l'appareil pour lancer la recharge; le voyant à DEL sera rouge et demeurera allumé. Appuyer de nouveau sur le bouton pour interrompre la recharge et activer le mode veille. Le voyant à DEL s'éteint.
- 3) Avertissement :
 - a) En cas d'activation de la protection contre la surintensité (1,3 A), le voyant à DEL rouge clignote 5 fois
 - b) En cas d'activation de la protection contre la faible tension (3 V), le voyant à DEL rouge clignote 5 fois

Recharge de la batterie :

IMPORTANT – CHARGER LA BATTERIE EXTERNE AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.
Brancher le câble de recharge USB dans le port USB-C à l'arrière de l'appareil et brancher l'autre extrémité à votre console ou à une autre source d'alimentation adéquate. Le voyant à DEL sera rouge et clignotera.

- Remarque : La batterie prend en charge la recharge simultanée de la batterie et d'une manette PlayStation.

Remarques sur la recharge :

- Le processus de recharge comprend trois volets : la précharge, une recharge à courant constant et une recharge à tension constante.
- Précharge : 200 mA, lorsque la tension est égale ou inférieure à 3,1 V
- Recharge à courant constant : 300 mA à 1 000 mA
- Recharge à tension constante : 4,20 ± 0,15 V
- Prend en charge la fonction de recharge et de libération. Si la batterie est connectée à la manette, l'équipement de recharge externe rechargera la manette, puis le bloc d'alimentation de la batterie.

Remarques sur la décharge :

- La sortie emploie un circuit d'amplification synchrone.
- L'amplification est automatiquement désactivée en cas de surintensité ou de court-circuit.
- Efficacité de décharge : décharge de 1 A; la puissance de sortie de la batterie est supérieure à 90 % de l'énergie totale.

Affichage DEL :

- Le voyant rouge clignote pendant la recharge. Une fois la recharge terminée, le voyant bleu demeure allumé.
- Mode décharge : toucher le bouton une seule fois; le voyant rouge demeure allumé.