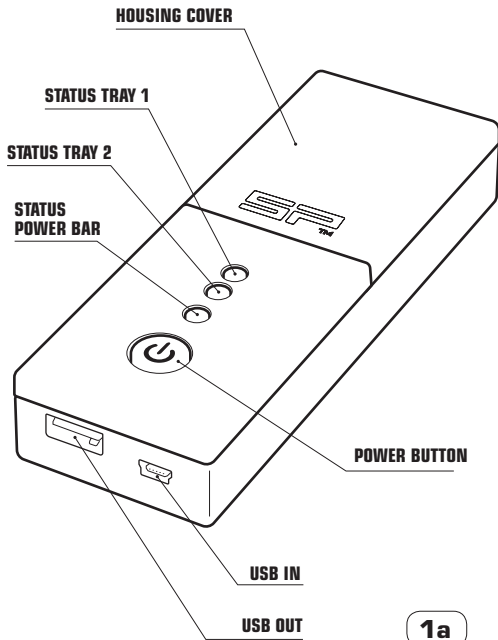


SP™ GADGETS

POWER BAR DUO



MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG



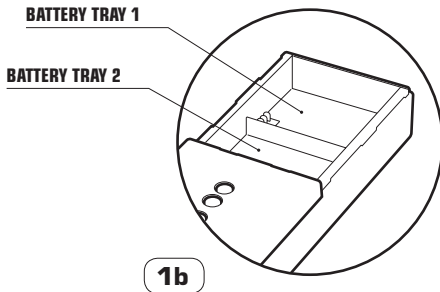
1a

POWER BAR DUO

Small, handy, powerful - your mobile charging station for two GoPro® Hero3 rechargeable batteries and plenty of other USB devices.


The POWER BAR DUO features a built-in rechargeable battery and can be used to charge batteries and power devices without using an additional external power source.

GOPRO® BATTERY TRAYS:




1b


1 Turning the POWER BAR DUO on and off

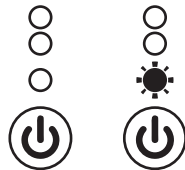
- By pressing the power button  for 2 seconds, the device gets switched on or off.
- When turned on, the status LED of the POWER BAR (ill. 1 a) shows the state of charge of the internal battery.

Note:

- To save power the LED will turn off after 10 seconds.
- The device will turn off automatically if not in use for over 1 minute.
- A quick press on the power button  will show if the device is still switched on

Checking the state of charge

- If the POWER BAR DUO is switched on, a quick press on the power button  will show the capacity of the internal battery. This is possible even during the charging process.



CAPACITY	COLOR	LED ACTIVITY
0–30%	red	once/second
30–60%	yellow	once/second
60% or more	green	once/second
fully charged	green	lights up 1 min. then turns device off

2

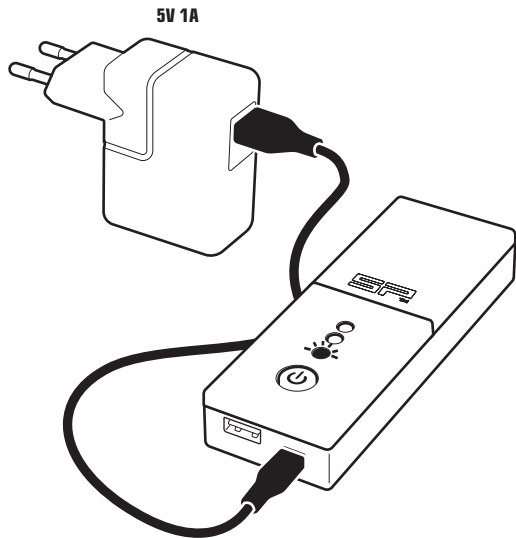
Charging the POWER BAR DUO

- Connect the included cable to the Mini-USB plug [IN] of the POWER BAR DUO.
- Connect the cable to a matching USB power source (ill.2a).
- The charging process automatically starts.
- After getting fully charged or by unplugging the USB cable the POWER BAR DUO will turn off.

Notes:

- If there are rechargeable batteries in Tray 1 or Tray 2, those will get charged before the internal battery.
- Fully charging the POWER BAR DUO will also reset the internal software in case of malfunction.


Using a 5V 1A power source, it will take about 4 hours to fully charge the internal, completely depleted battery at room temperature. The actual time to charge depends on the ambient temperature and the state of charge of the internal battery.



2a

3

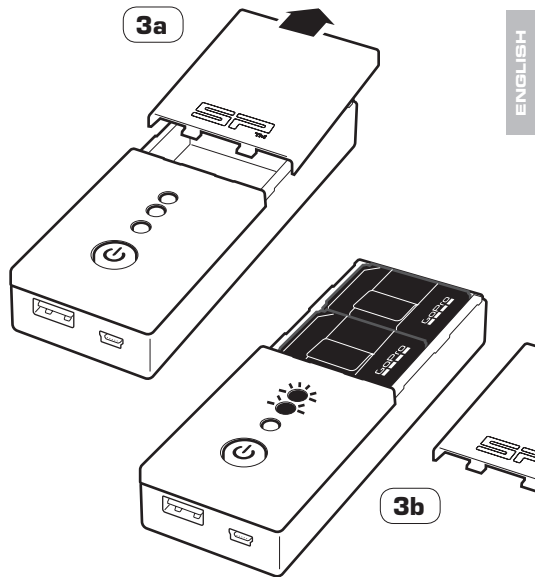
Charging of GoPro® Hero3 batteries

- Remove the housing cover (ill. 3a)
- Put 1 or 2 GoPro® batteries in the designated battery trays (ill. 3b)
- Start the charging process by pressing and holding the power button  for 2 seconds.

Concerning the order of charging:


- A battery put in before the charging process will also get charged ahead of the internal battery.
- If two batteries are placed in the device, the one in Tray 1 (ill. 1b) will get charged first.

CAPACITY	COLOR	LED (Tray 1 or 2)
0–30%	red	once/second
30–60%	yellow	once/second
60% or more	green	once/second
fully charged	green	lights up 1 min. then turns device off



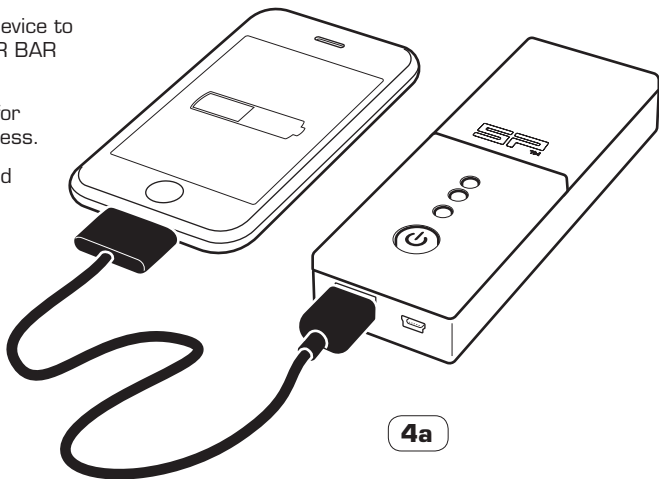
Using a 5V 1A power source, it will take about 1,5 hours to fully charge a completely depleted GoPro® battery at room temperature. The actual time to charge depends on the ambient temperature and the state of charge of the internal battery.

Charging of external USB devices

- Use the cable to connect a suitable device to the USB socket [OUT] on the POWER BAR DUO (ill. 4a)
- Press and hold the power button  for 2 seconds to start the charging process.
- When the charging process is finished or by disconnecting the USB cable, the POWER BAR DUO will turn off automatically.

Concerning the order of charging:

- If the POWER BAR DUO is also connected to an external power source (USB IN), the internal battery will get charged first.



The actual time to charge depends on the connected device, the ambient temperature and the state of charge of the internal battery.

Simultaneous charging

- The battery trays and external charging can be used simultaneously.
- Please note the order of charging:

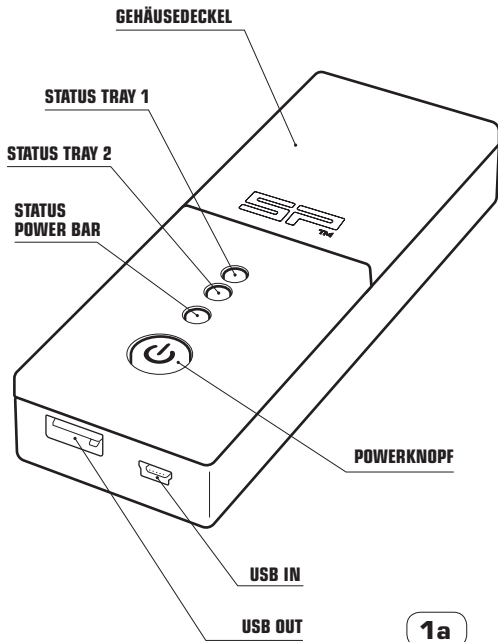
ORDER	CHARGED IF CONNECTED
1	battery in tray 1
2	battery in tray 2
3	POWER BAR DUO if connected to external power source
4	external USB device

Technical specifications

- internal rechargeable battery: lithium-polymer
- capacity: 11.5Wh, 3120mAh
- input: 5V, 1A / output USB: 5V, 2A
- working temperature : 0–40°C / 32–104°F
- working humidity: 30–95% RH

Handling advice

- Only use suitable GoPro® HERO3 batteries in the battery trays.
- For optimal charging performance of the internal battery a 5V 1A power source is recommended.
- Make sure there is ample air circulation during the charging process.
- Fully charging the POWER BAR DUO will also reset the internal software in case of malfunction.
- Do not use the POWER BAR DUO in water, rain, snow or other very humid environments.
- Do not keep for longer periods in direct sunlight, hot environments, or near other sources of heat.
- Do not operate the device if it has suffered heavy shock or has been otherwise damaged.
- Avoid scratching and abrasion of the housing by using the included protective bag.
- Do not use any liquids to clean the surface or interior of the device, pressurised air is recommended.
- Always check all cables and sockets for damage before connecting them to the POWER BAR DUO.
- Never touch the device or the connected cables with wet hands.
- Do not try to disassemble the device on your own. Incorrect handling can lead to electrical shocks or burning.
- Should the device need repair or maintenance, please consult your dealer.
- Observe local laws and regulations for disposal and recycling of exhausted rechargeable batteries.



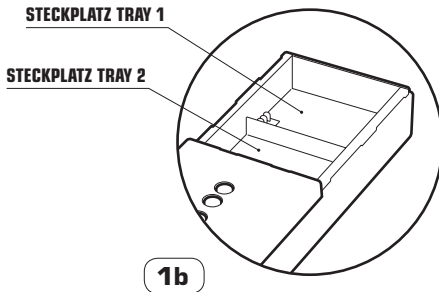
1a

POWER BAR DUO

Klein, praktisch, kraftvoll - Deine mobile Ladestation für zwei GoPro® Hero 3 Akkus und viele USB Geräte.


Die POWER BAR DUO besitzt einen eingebauten Akku und kann somit ohne externe Stromversorgung verwendet werden.

GOPRO® AKKU STECKPLÄTZE:




1b


1 Ein- und Ausschalten der POWER BAR DUO

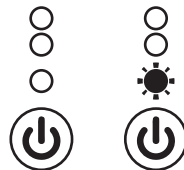
- Durch Drücken des Powerknopfs  für 2 Sekunden, schalten Sie das Gerät ein bzw. aus.
- Beim Einschalten zeigt die Status LED der POWER BAR (Abb. 1a) den Ladezustand des internen Akkus an.

Beachten Sie:

- Um Strom zu sparen, erlischt die LED nach 10 Sekunden.
- Wird das Gerät länger als 1 Minute nicht verwendet, schaltet es sich automatisch aus.
- Kurzes Drücken des Powerknopfs  zeigt an, ob das Gerät noch eingeschaltet ist.

Testen des Ladezustands

- Ist die POWER BAR DUO eingeschaltet, können Sie durch kurzes Drücken des Powerknopfs  den Ladezustand des internen Akkus testen. Das ist auch während einem Ladevorgang möglich.



LADEZUSTAND	FARBE	LED
0–30%	Rot	Blinkt einmal/Sek.
30–60%	Gelb	Blinkt einmal/Sek.
60% oder höher	Grün	Blinkt einmal/Sek.
Voll aufgeladen	Grün	Leuchtet 1 Min. auf, Gerät schaltet ab

2

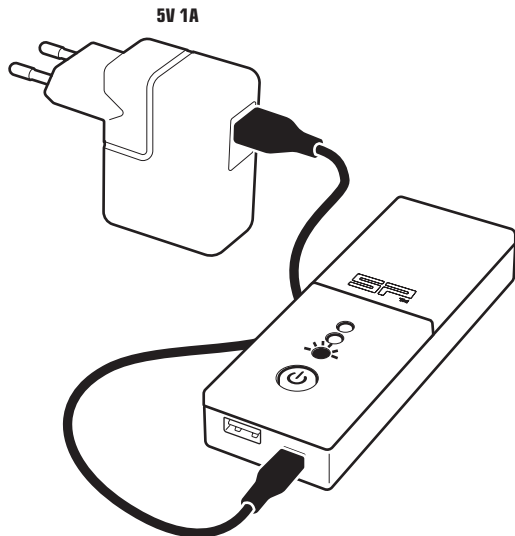
Aufladen der POWER BAR DUO

- Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an den Mini-USB Eingang [IN] der POWER BAR DUO.
- Verbinden Sie das Kabel mit einer passenden USB Stromquelle (Abb.2a).
- Der Ladevorgang startet nun automatisch.
- Nach dem Ladevorgang bzw. bei Abziehen des USB Kabels schaltet sich die POWER BAR DUO wieder aus.

Beachten Sie:

- Befinden sich Akkus in den Steckplätzen Tray 1 bzw. 2, werden diese zuerst geladen.
- Ein vollständiger Ladeprozess der POWER BAR DUO setzt das System im Falle einer Fehlfunktion zurück.


Mit einer 5V 1A Stromquelle dauert es etwa 4 Stunden, um den internen, vollständig entladenen Akku bei Raumtemperatur wieder voll aufzuladen. Die tatsächliche Ladedauer hängt stark von der Umgebungstemperatur und dem Ladezustand des Akkus ab.



2a

3

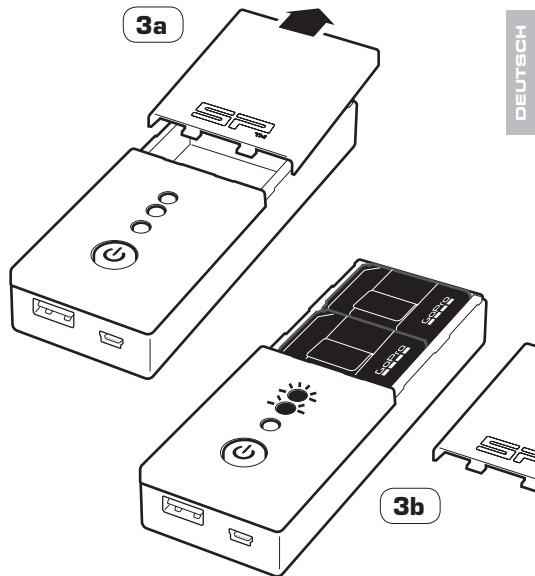
Aufladen von GoPro® Akkus

- Nehmen Sie den Gehäusedeckel ab (Abb.3a)
- Legen Sie 1 oder 2 GoPro® Akkus in die vorgesehenen Plätze ein (Abb.3b)
- Durch 2 Sekunden langes Drücken des Powerknopfs  starten Sie den Ladevorgang.

Beachten der Lade-Reihenfolge:


- Befindet sich beim Einschalten bereits 1 Akku im Gerät, wird auch dieser zuerst geladen.
- Sind 2 Akkus eingelegt, wird zuerst jener in Tray 1 (Abb. 1b) geladen.

LADEZUSTAND	FARBE	LED (Tray 1 bzw. 2)
0–30%	Rot	Blinkt einmal/Sek.
30–60%	Gelb	Blinkt einmal/Sek.
60% oder höher	Grün	Blinkt einmal/Sek.
Voll aufgeladen	Grün	Leuchtet 1 Min. auf, Gerät schaltet ab



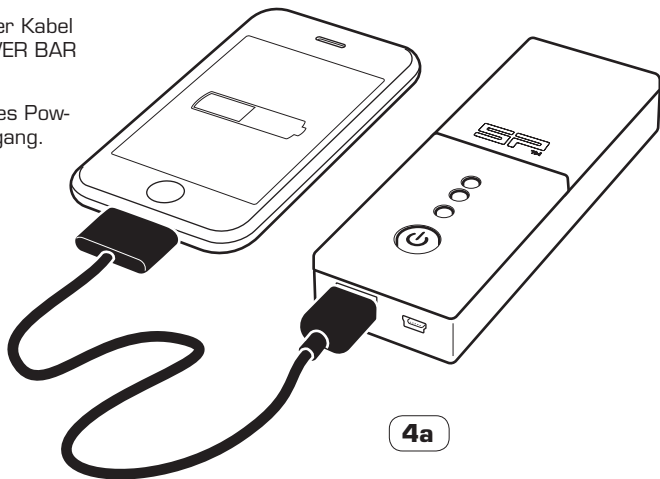
Es dauert etwa 1 Stunde 15 Minuten, um einen vollständig entladenen GoPro® Akku bei Raumtemperatur wieder voll aufzuladen. Die tatsächliche Ladedauer hängt stark von der Umgebungstemperatur und dem Ladezustand des Akkus ab.

Aufladen externer USB Geräte

- Schließen Sie ein geeignetes Gerät per Kabel an den USB Ausgang [OUT] der POWER BAR DUO (Abb.4a)
- Durch 2 Sekunden langes Drücken des Powerknopfs  starten Sie den Ladevorgang.
- Nach dem Ladevorgang bzw. beim Abziehen des USB Kabels schaltet sich die POWER BAR DUO wieder ab.

Beachten der Lade-Reihenfolge:

- Ist die POWER BAR DUO zusätzlich an einer externe Stromquelle angeschlossen (USB IN), wird zuerst der interne Akku geladen.



Die Ladedauer hängt von den Eigenschaften des angeschlossenen Geräts, sowie von Umgebungstemperatur und dem Ladezustand des internen Akkus ab.

Gleichzeitiges Aufladen

- Sie können die Akku Plätze und Anschlüsse auch gleichzeitig belegen.
- Beachten Sie dazu die Lade-Reihenfolge:

REIHENFOLGE	FALLS BELEGT WIRD GELADEN
1	Akku in Steckplatz Tray 1
2	Akku in Steckplatz Tray 2
3	POWER BAR DUO wenn an ext. Stromquelle angeschlossen
4	externes USB Gerät

Technische Spezifikationen

- Akku: Lithium-Polymer
- Kapazität: 11.5Wh, 3120mAh
- Eingang: 5V, 1A / Ausgang USB: 5V, 2A
- Betriebs-Umgebungstemperatur: 0–40°C
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: 30–95% RH

Tipps zur Verwendung

- Verwenden Sie in den vorgesehenen Steckplätzen ausschließlich passende GoPro® Akkus.
- Für die beste Lade-Performance des internen Akkus wird eine 5V 1A Stromquelle empfohlen.
- Ein vollständiger Ladeprozess der POWER BAR DUO setzt das System im Falle einer Fehlfunktion zurück.
- Bei Ladevorgängen sorgen Sie für ausreichend Luftzufuhr um einen Wärmestau zu vermeiden.
- Setzen Sie die POWER BAR DUO nicht Wasser, Regen oder Schnee aus.
- Lassen Sie das Gerät nicht in der heißen Sonne oder in der Nähe von Wärmequellen liegen.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es schweren Schlägen ausgesetzt oder anderweitig beschädigt worden ist.
- Vermeiden Sie Kratzer beim Transport und verwenden Sie die beigelegte Schutztasche.
- Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten zur Reinigung. Verschmutzungen in den Steckplätzen können mit Druckluft entfernt werden.
- Prüfen Sie Kabel auf Beschädigungen bevor Sie sie mit der POWER BAR DUO verbinden.
- Fassen Sie das Gerät und angeschlossene Kabel nicht mit nassen Händen an.
- Nehmen Sie das Gerät niemals selbst auseinander. Falsche Handhabung kann zu Stromschlägen oder Feuer führen.
- Für etwaige Wartungs- oder Reparaturarbeiten geben Sie das Gerät in fachkundige Hände.
- Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen für die Entsorgung verbrauchter Akkus.



© 2013 SP UNITED • GoPro and Hero are trademarks of Woodman Labs Inc.
More Information on / Weitere Informationen auf
www.sp-gadgets.com