

ANLEITUNG POWERBANK XL-41

Herzliche Gratulation zum Erwerb dieses hochmodernen Stromspeichers. Sie haben jetzt "Strom zum Mitnehmen", damit Ihre mobile Elektronik stets einsatzbereit bleibt.

ACHTUNG: Bitte lesen Sie die Anleitung vor Erstgebrauch der PowerBank XL-41 sorgfältig durch. Falsche Bedienung kann zu Beschädigungen führen, die von jeglicher Garantieleistung ausgeschlossen sind.

1. Aufladen

Die POWERBANK XL-41 wurde entwickelt, um Ihnen das mobile Leben zu erleichtern. Laden Sie vor Erstgebrauch den PowerBank mit einem USB Netzteil ganz auf. Der Ladeprozess wird durch Blinken der einzelnen Segmente **1** des Akkusymbols der Kapazitätsanzeige im LCD Display angezeigt. Sobald alle 5 Segmente des Akkusymbols dauernd leuchten (ohne zu blinken), ist der Ladeprozess abgeschlossen.

Je nach Stromquelle kann der Ladeprozess 12-18 Stunden dauern.

Die POWERBANK XL-41 kann mit entsprechendem Zubehör sowohl an jeder Steckdose, im Auto, an Solarmodulen wie auch an jeder PC-USB Schnittstelle aufgeladen werden. Verbinden Sie das mitgelieferte USBmicro Kabel mit der Stromquelle und der USBmicro Steckdose **2** an der POWERBANK (markiert mit "IN 5V").

Den USBmicro Eingangsstecker beim Aufladen sorgfältig einstecken, keinesfalls seitlich belasten oder abknicken. Der grosse Hebel des USBmicro Steckers kann die USBmicro Steckdose beschädigen und der PowerTank kann nicht mehr aufgeladen werden (keine Garantie).

2. LCD Display

Die PowerBank XL-41 verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD Display. Dessen Hauptfunktion ist die Anzeige der gespeicherten Kapazität. Das Display wird durch kurzes Drücken der Funktionstaste **3** eingeschaltet. Die Kapazität wird durch Leuchten von einzelnen Segmenten des Akkusymbols **1** angezeigt (20% pro Segment, 20/40/60/80/100%).

Technisch interessierte können weitere Informationen ablesen. Dazu gehören die Akkuspannung, **4** direkt an den Akkuzellen gemessen (Akku vollgeladen 4.2V, Akku leer 2.9V), die Temperatur **5** der Akkuzellen, sowie den **6** Eingangsstrom (IN) und den **7** Ausgangsstrom (OUT).

Anmerkung: Die Ausgangsspannung von 5V wird unabhängig von der angezeigten Akkuspannung elektronisch geregelt.

Achtung: Die gemessenen Parameter sind nur aussagekräftig, wenn nicht mehrere Funktionen gleichzeitig stattfinden (zum Beispiel gleichzeitiges Laden und Entladen). Die Kapazitätsanzeige ist nur eindeutig, wenn weder ein Lade- noch Entladevorgang stattfindet.

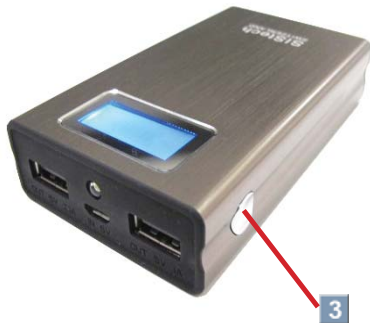
3. Power-Ausgang

Die Stromabgabe erfolgt via die beiden USB-Anschlussbuchsen (**8** OUT 5V – 2.1A / **9** OUT 5V- 1A) mit einem maximalen Ladestrom von 2.1A (High Power USB).

Dadurch ist diese POWERBANK in der Lage sowohl iPads / Webpads, Smartphones / iPhones, Digicam Akkus, AA/AAA Akkubatterien usw. gleichzeitig aufzuladen. Wenn sie nur einen Verbraucher anschliessen wollen, den Ausgang **9** 5V-1A verwenden, den zweiten Verbraucher an **8** 5V-2.1A anschliessen. Dadurch werden die Umwandlungsverluste optimiert. Werden die Anschlüsse jedoch vertauscht, können trotzdem keine Beschädigungen stattfinden.

Der benötigte Strom pro USB-Buchse wird durch das integrierte Smart Power Management (SPM) automatisch geregelt. Verwenden Sie zum Aufladen ihrer Verbraucher das Original USB Kabel von ihrem Gerät oder eines der bei uns bestellbaren USB Ladekabel. Weiteres anschliessbares Zubehör wie Akkuladegeräte, USB Ventilator usw. sind optional erhältlich.

Der Ladevorgang für angeschlossene Verbraucher wird durch kurzes drücken der Funktionstaste **3** gestartet. Sobald ein Ladeprozess abgeschlossen ist, schaltet sich die POWERBANK XL-41 automatisch ab (Stromsparfunktion).



Niemals USB Ausgang **8** **9** mit USBmicro **2** Eingang verbinden. Dies führt zu einer sofortigen Überlastung und kann die Leistungselektronik zerstören. Sobald die POWERBANK ganz entladen ist, schaltet sie sich ab. Starten Sie danach keine weiteren Entladevorgänge und laden Sie den Stromspeicher baldmöglichst wieder auf. Bei längerem Nichtgebrauch vorher ganz aufladen und an kühlem Ort lagern. Mindestens alle 6 Monate Ladezustand überprüfen und allenfalls nachladen.



4. LED Lampe

Als nützliche Zusatzfunktion ist in der POWERBANK XL-41 eine LED Taschenlampe **10** eingebaut. Diese wird EIN / AUS – geschaltet durch drücken der Funktionstaste **3** während mindestens 3 Sekunden oder zwei mal kurz nacheinander. Während dem Ladevorgang ist die Lichtfunktion nicht einschaltbar.

5. Multi-Tasking

Gleichzeitiges Laden und Entladen ist technisch möglich, sollte aber nur erfolgen, wenn der PowerTank zu mindestens 50% aufgeladen ist. Achten sie weiter darauf, dass je nach Stromquelle (zB. an Solarmodul) am Ausgang der POWERBANK nicht mehr verbraucht wird als am Eingang wieder ersetzt werden kann.

6. Schutz vor äusseren Einflüssen

Die PowerBank XL-41 ist durch das robuste Titan – Alu Gehäuse mechanisch gut geschützt. Schützen Sie die POWERBANK jedoch jederzeit vor Feuchtigkeit, chemischen Einflüssen (z.B. Schweiß und Dämpfen), sowie vor kondensierender Feuchtigkeit (z.B. bei kalter POWERBANK diese nicht sofort tropischer feuchter Hitze aussetzen). An geschützten Orten aufbewahren und vor Sonne schützen (unnötige Erwärmung). Bei extremem Frost POWERBANK isolieren, allenfalls am Körper tragen. Mechanik-, Oxydations- und Feuchtigkeitsschäden unterstehen keiner Garantie.



7. Technische Daten

Abmessungen:	:	60 x 105 x 23mm
Gewicht:	:	251 Gramm
Gehäuse	:	Titan - Alu Legierung
Input:	:	DC 5-6 Volt USB micro
Ladedauer:	:	12 -18 h
Akku:	:	Li-Polymer 11200 mAh
Leistung:	:	41 Wh
Licht :	:	Power LED Nichia
Schutz Überladung	:	JA
Schutz Kurzschluss	:	JA
Schutz Tiefentladung	:	JA
Besonderheit	:	MPPT / SPM