

omegon

Powerbank 10000 for small GoTo telescopes

Art.Nr.: 70009

Instruction Manual

The **Omegon Powerbank 10000** is a suitable power source for small GoTo telescope mounts. A full charge will last for many hours, depending on your telescope model.

Includes

- Powerbank
- Instruction manual
- Special telescope cable
- Charging cable

Power a telescope mount

Check the power supply requirements for your GoTo telescope. Most small telescope mounts fulfill these requirements:

- Voltage: 12V DC
- Current: 1.5 A or lower
- Connector: 5.5x2.1 (Center Positive)

Connect the supplied special telescope cable to the USB-C port of the powerbank and to the power supply socket of your telescope. The powerbank recognizes the special telescope cable and automatically supplies the necessary 12V.

Note: If you use the special telescope cable with a different powerbank, it won't supply the necessary 12V!

If you use the powerbank with a different cable, it won't supply the necessary 12V!

Charge a phone or tablet

You can also use the Omegon powerbank to charge your phone or tablet. It will supply the regular 5V needed for most devices. It is also compatible with:

- PD2.0 / PD3.0
- QC2.0 / QC3.0
- PE2.0 / FCP / SFCP / Apple 2.4A.

Note: Don't use the powerbank to charge a device and power your telescope at the same time!

Recharge the powerbank

You can recharge the powerbank through the Micro-USB port or the USB-C port.

Note:

Don't recharge the powerbank while it is powering a telescope or charging a phone. To keep the powerbank healthy, full recharge it every 6 months. Recharge it only at room temperature

Safety instructions

- Don't disassemble the powerbank
- Avoid high temperature or fire
- Avoid flammable items
- Avoid impacts with hard objects
- A bloated powerbank indicates danger!

Specification

Battery: Lithium-Ion polymer (10000mAh @ 3.7V)
Capacity: 37Wh (3Ah @ 12V)

Output:

- special telescope cable: 12V, max 1.5A
- USB-C: DC 5V, max. 3A (+PD: 9V/12V)
- USB-A: DC 5V, max. 3A (+PD: 9V/12V)

Input:

- Micro-USB: DC 5V/2A (+PD: 9V)
- USB-C: DC 5V/2A (+PD: 9V)

Size: 135 x 68 x 15 mm
Weight: 200g

Working temperatures:

- storage: -5°C to 30°C
- charging: 0°C to 45°C
- discharging: -20°C to 60°C

Omegon.eu

Product designed and intended for those 14 years and older. Caution: Risk of fire and burns

Made in PRC

Imp.: nimax GmbH

Otto-Lilienthal-Str. 9

D-86899

© nimax GmbH – Germany



omegon

Powerbank 10000 für kleine GoTo Teleskope

Art.Nr.: 70009

Bedienungsanleitung

Die **Omegon Powerbank 10000** eignet sich hervorragend für kleine GoTo Teleskop-Montierungen. Voll aufgeladen hält sie (je nach Teleskop) für viele Stunden.

Lieferumfang

- Powerbank
- Bedienungsanleitung
- Spezialkabel für Teleskope
- Ladekabel

Stromversorgung eines Teleskops

Überprüfen Sie die Anforderungen an die Stromversorgung für das Teleskop. Die meisten kleinen Montierungen erfüllen diese Anforderungen:

- Spannung: 12V DC
- Stromstärke: 1,5 A oder weniger
- Anschluss: 5,5x2,1 (center positiv)

Verbinden Sie das mitgelieferte Spezialkabel mit dem USB-C-Anschluss der Powerbank und mit der Stromversorgungsbuchse Ihres Teleskops. Die Powerbank erkennt das Spezialkabel und liefert automatisch die nötigen 12V.

Hinweis: Wenn Sie das Spezialkabel mit einer anderen Powerbank verwenden, liefert diese nicht die nötigen 12 V!

Wenn Sie die Powerbank mit einem anderen Kabel verwenden, liefert diese nicht die nötigen 12 V!

Aufladen eines Smartphones oder Tablets

Sie können die Powerbank auch zum Aufladen Ihres Telefons oder Tablets verwenden. Sie liefert die regulären 5V, die für die meisten Geräte benötigt werden. Sie ist auch kompatibel mit:

- PD2.0 / PD3.0
- QC2.0 / QC3.0
- PE2.0 / FCP / SFCP / Apple 2.4A.

Hinweis: Laden Sie kein Gerät auf, während Sie gleichzeitig Ihr Teleskop betreiben!

Aufladen der Powerbank

Sie können die Powerbank über den Micro-USB-Anschluss oder den USB-C-Anschluss aufladen.

Hinweis:

Laden Sie die Powerbank nicht auf, während Sie ein Teleskop mit Strom versorgt oder ein Smartphone aufladen.

Führen Sie alle 6 Monate einen kompletten Ladezyklus durch.

Nur bei Raumtemperatur aufladen

Sicherheitshinweise

- Zerlegen Sie die Powerbank nicht
- Vermeiden Sie hohe Temperaturen oder Feuer
- Vermeiden Sie brennbare Materialien
- Vermeiden Sie Stöße mit harten Gegenständen
- Eine aufgeblähte Powerbank ist gefährlich!

Technische Daten

Akku: Lithium-Ionen-Polymer (10000mAh @ 3,7V)
Kapazität: 37Wh (3Ah @ 12V)

Ausgangsspannung:

- Teleskop Spezialkabel: 12V, max. 1,5A
- USB-C: DC 5V, max. 3A (+PD: 9V/12V)
- USB-A: DC 5V, max. 3A (+PD: 9V/12V)

Eingangsspannung:

- Micro-USB: DC 5V/2A (+PD: 9V)
- USB-C: DC 5V/2A (+PD: 9V)

Größe: 135 x 68 x 15 mm
Gewicht: 200g

Arbeitstemperaturen:

- Lagerung: -5°C bis 30°C
- Aufladen: 0°C bis 45°C
- Entladung: -20°C bis 60°C

Omegon.eu

Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren konzipiert und bestimmt. Vorsicht! Gefahr von Feuer und Verbrennungen

Made in PRC

Imp.: nimax GmbH

Otto-Lilienthal-Str. 9

D-86899

© nimax GmbH – Germany

