

SIE BENÖTIGEN

- Eine Wechselstromsteckdose zum Aufladen Ihres Teleskops mit dem mitgelieferten internationalen Wechselstromadapter (funktioniert mit Steckdosen im US-, UK-, EU- und AU-Format)
- Ein Apple iOS-Gerät mit iOS 16 oder höher oder ein Android-Gerät mit Android 12 oder höher
- Die Celestron Origin-App ist kostenlos im Apple App Store oder bei Google Play erhältlich

⚠ SONNENSTRAHLEN-WARNHINWEIS

- Richten Sie Origin niemals direkt auf die Sonne (es sei denn, Sie haben über einen zugelassenen Sonnenfilter). Es kann zu dauerhaften und irreversiblen Schäden an der Kamera oder Optik kommen.
- Lassen Sie Origin niemals unbeaufsichtigt. Vergewissern Sie sich, dass immer ein Erwachsener anwesend ist, der mit der korrekten Bedienung des Origin vertraut ist, insbesondere wenn Kinder anwesend sind.

TEILELISTE

1. Origin Tubus
2. Streulichtblende
3. Knopf zur Höheneinstellung
4. Knopf zur Azimut- Einstellung
5. Origin-Montierung
6. Stativ, auf volle Höhe ausziehbar
7. Wasserwaage
8. Stativ-Beinstütze
9. Höheneinstellknopf für die Stativbeine
10. AUX-Anschlusskabel
11. Origin-Kamera
12. Kamerakabel
13. Netzteil (nicht abgebildet)

HERUNTERLADEN DER APP

Sie finden die Celestron Origin-App, indem Sie im Apple App Store oder bei Google Play danach suchen oder den untenstehenden QR-Code scannen.

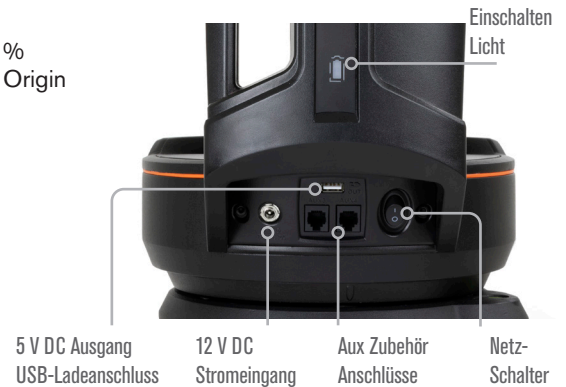


Origin aufladen

Der integrierte Lithium-Akku des Origin wird normalerweise mit einer Ladung von 25 % geliefert. Wir empfehlen Ihnen, das Ladekabel an eine Steckdose anzuschließen und Origin vollständig aufzuladen, bevor Sie es zum ersten Mal verwenden.

1. Wählen Sie den passenden Stecker und stecken das Netzteilgehäuse ein, bis es einrastet.
2. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.
3. Stecken Sie das andere Ende des Netzteils in den 12-V-Gleichstromanschluss an der Basis des Gabelarms.

Die Akkuleuchte blinkt, um anzuzeigen, dass das Gerät aufgeladen wird. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Akkuanzeige dauerhaft.



Das Stativ aufstellen



1. Ziehen Sie die Stativbeine auseinander und stellen das Stativ auf.



2. Nehmen Sie Mutter und Unterlegscheibe von der Mittelsäule am Stativkopf ab.



3. Setzen Sie die Beinstütze des Stativs über die Mittelsäule, sodass die drei Arme des Fachs jeweils ein Stativbein stützt.



4. Schrauben Sie die Mutter mit der Unterlegscheibe wieder auf die Gewindesäule und ziehen sie fest an. Die Stativbeinstütze darf sich nicht gegen das Stativ bewegen.



5. Stellen Sie die Stativhöhe ein, indem Sie die Feststellknöpfe am Ende jedes Stativbeins lösen. Passen Sie dann die Beinhöhe nach Bedarf an und ziehen dann die Feststellknöpfe an einem Bein nach dem anderen wieder fest. Beachten Sie, dass Sie die Markierungen an den Beinen verwenden können, um das Stativ einfach auszurichten.



6. Bestätigen Sie mithilfe der integrierten Wasserwaage am Stativkopf, dass das Stativ waagrecht ausgerichtet ist.

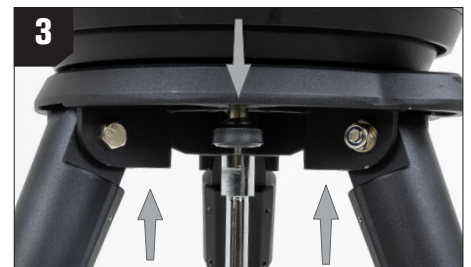
Die Montierung am Stativ anbringen



1. Positionieren Sie die Gabelarmhalterung über dem Mittelpfosten am Stativkopf. Lassen Sie die Montierung nicht los, bis sie mit der Mittelsäule verbunden ist. Die Montierung sollte nicht wackeln.



2. Die Montierung sitzt auf dem Stativkopf, drehen Sie die Montierung bis die drei Aufnahmen ausgerichtet sind. Die Aufnahmen rasten ein und zeigen damit an, dass sie ausgerichtet sind.



3. Schrauben Sie die drei befestigten Befestigungsschrauben am Stativkopf von unten in die Unterseite der Teleskopbasis.

Den Origin Tubus an der Montierung befestigen



1. Entriegeln Sie die Höhenkupplung, indem Sie den schwarzen Höhenverriegelungsknopf lockern.



2. Drehen Sie die Höhenachse so lange, bis der Schnellspannknopf nach unten zeigt. Ziehen Sie dann den Feststellknopf der Höhenverriegelung wieder fest.



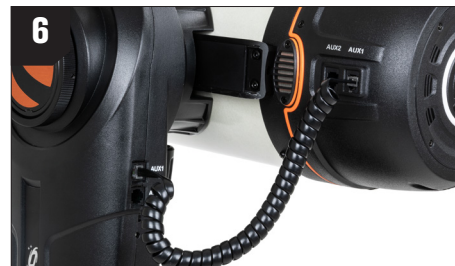
3. Lösen Sie den Schnellspannknopf um ein paar Umdrehungen, um Platz für die Schwalbenschwanz-Halterung am Origin Tubus zu schaffen.



4. Schieben Sie den Origin Tubus von der Rückseite des Origin in den Schnellverschluss Schlitz. Der Gabelarm sollte sich auf der linken Seite des optischen Tubus befinden.



5. Halten Sie den Origin Tubus fest und sichern Sie ihn, indem Sie den Schnellspannknopf festziehen.



6. Stecken Sie das AUX-Kabel vom Anschluss auf der Rückseite des Origin Tubus in den AUX-Anschluss an der schmalen Seite der Montierung.

Ausrichten des Origin Tubus



1. Halten Sie den Origin Tubus von unten fest, damit er nicht plötzlich nach oben oder unten rutscht, lösen Sie den Höhenkupplungsknopf und lassen den Tubus vorsichtig los. Wenn Ihr Origin richtig ausgerichtet ist, sollte der Tubus in einer horizontalen Position bleiben, wenn der Kupplungsknopf gelöst wird. Wenn dies der Fall ist, können Sie mit dem nächsten Abschnitt der Anleitung fortfahren. Wenn sich der Tubus nach oben oder unten bewegt, machen Sie mit Schritt zwei weiter.



2. Lösen Sie den Höhenkupplungsknopf und drehen den Origin Tubus, bis er parallel zum Boden ist. Ziehen Sie den Kupplungsknopf fest.



3. Stützen Sie das Gewicht des Tubus mit einer Hand ab und lösen vorsichtig den Schnellspannknopf des Teleskops, damit es auf der Prismenschiene gleiten kann.



4. Schieben Sie den Tubus vorsichtig ein wenig nach vorne oder hinten, um das Teleskop auszubalancieren und ziehen dann den Schnellspannknopf fest, um es zu befestigen.



5. Wiederholen Sie diese Schritte, bis das Rohr ausgerichtet ist.

Die Origin Kamera anschließen



1. Nehmen Sie den Hauptobjektivdeckel ab, indem Sie ihn leicht gegen den Uhrzeigersinn drehen, um ihn zu entriegeln. Heben Sie dann die Kappe gerade ab, um sie zu entfernen.



2. Entfernen Sie die Schaumstoff-Kamerahalterung aus der Innenseite der Streulichtblende, indem Sie sie gerade herausziehen. Dieser Schaumstoff war zum Schutz der Kamera während des Transports bestimmt. Sie müssen den Schaumstoff nicht jedes Mal neu einsetzen, wenn Sie Ihr Origin aufbewahren. Wir empfehlen Ihnen jedoch, diesen Schaumstoff aufzubewahren und dann zu verwenden, wenn Sie Ihr Origin in der Originalverpackung irgendwohin versenden.



3. Stecken Sie das eine Ende des USB-Kamerakabels in den Anschluss auf der Rückseite der Kamera.

Die Verwendung von Origin

Jetzt können Sie Ihr Teleskop mit nach draußen nehmen und Ihre Reise in die Astrofotografie beginnen.

1. Suchen Sie nach einem idealen Platz, um Origin aufzustellen. Den meisten Spaß und die besten Ergebnisse erzielen Sie an einem Ort, der Ihnen den besten Zugang zum Himmel bietet, wo keine Gebäude oder Bäume sind.
2. Schalten Sie Ihr Origin mit dem Schalter an der Basis des Gabelarms ein.
3. Verwenden Sie die WLAN-Einstellungen Ihres iOS- oder Android-Geräts, um eine Verbindung zum WLAN-Signal des Origins herzustellen, das die ID „Origin-XXX“ hat.
4. Wenn Sie es zum ersten Mal verbinden, werden Sie von Ihrem Gerät aufgefordert, das WLAN-Passwort einzugeben. Das vorläufige Passwort für das Origin-Netzwerk lautet „12345555“. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie dieses Passwort über die Optionen im Einstellungsmenü dieses Passwort in ein persönlicheres Passwort ändern. Ihr Gerät speichert dieses Passwort, sodass Sie es nicht erneut eingeben müssen, wenn Sie das Gerät das nächste Mal zur Steuerung von Origin verwenden.

HINWEIS: Wenn Sie über die Setup-Bildschirme der Origin-App eine Verbindung zum WLAN von Origin herstellen, müssen Sie kein Passwort eingeben.

5. Starten Sie die Origin-App und befolgen die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Bandes de fréquences Wi-Fi

- **2,4 GHz-Band:** 2400–2483,5 MHz
 - **5 GHz-Band:** 5150–5850 MHz
- Unterstützt **802.11 b/g/n (2,4 GHz)** und **802.11 a/n/ac (5 GHz)** mit Dualband-Fähigkeit.

Maximale HF-Leistung (Hochfrequenz)

- **2,4 GHz-Band:**
 - o Bis zu **20 dBm** (≈ 100 mW) EIRP, abhängig von der Region/dem Regulierungsumfeld.
- **5 GHz-Band:**
 - o Typischerweise **18–20 dBm** (≈ 63 –100 mW) EIRP, abhängig vom Kanal und der Region.

Die genaue Sendeleistung **wird durch regionale Vorschriften** (FCC in den USA, ETSI in der EU usw.) begrenzt, weshalb die Firmware die maximale Sendeleistung dynamisch anpasst, je nachdem, welcher Ländercode eingestellt ist.

Inverkehrbringer und Service für Deutschland und Österreich:
Baader Planetarium GmbH
Zur Sternwarte 4
82291 Mammendorf
Tel.: 08145/80890 - support@celestron.de

FCC-HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen und kann, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, Störungen im Funkverkehr verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, das durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Positionsveränderung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die an einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernstehtekniker.

Bitte beachten Sie, dass Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen sind, zum Verlust der allgemeinen Betriebserlaubnis führen können.

Produktdesign und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dieses Produkt ist für Personen ab 14 Jahren konzipiert und vorgesehen.



Vollständige Spezifikationen und Garantieinformationen finden Sie unter: celestron.com/support/warranties

© 2025 Celestron • Alle Rechte Vorbehalten.
celestron.com/pages/technical-support
2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503
USA
10-25