

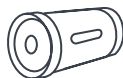
**CELESTRON**<sup>®</sup>  
**origin**<sup>®</sup>  
INTELLIGENT HOME OBSERVATORY



 **DE** ver. 01/2025



Alle Bilder sind unbearbeitete Originalaufnahmen, aufgenommen mit Celestron Origin.



### OPTIK

<b>OPTISCHES DESIGN</b>	Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph (RASA)
<b>ÖFFNUNG</b>	152 mm
<b>BRENNWEITE</b>	335 mm
<b>EFFEKTIVES ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS</b>	f/2,2
<b>OPTISCHE VERGÜTUNG</b>	StarBright XLT-Beschichtungen durchgängig
<b>FILTERSCHUBLADE</b>	Integriert, akzeptiert 1,25" oder 2" Astrofotografiefilter



### BILDSENSOR

<b>CMOS-BILDSENSOR</b>	Sony IMX178LQJ, Farbe
<b>SENSORGRÖSSE</b>	8,92 mm Diagonale
<b>PIXELGRÖSSE</b>	2,4 µm x 2,4 µm
<b>ANZAHL DER EFFEKTIVEN PIXEL</b>	6,44 MP (3096 x 2080)
<b>BILDFELD</b>	1,27° x 0,85°



### INTEGRIERTE ELEKTRONIK

<b>BORDRECHNER</b>	Raspberry Pi 4 Modell B
<b>MONTIERUNG</b>	Computergesteuerte GoTo-Azimut-Montierung
<b>TAUSCHUTZ</b>	Vollautomatisches Heizelement in Frontlinse integriert, abnehmbarer Tauschutz/ Gegenlichtblende
<b>FOKUSMOTOR</b>	Autofokus oder manuelle Steuerung
<b>KÜHLVENTILATOREN</b>	Ein (1) Lüfter für die Optik, ein (1) Lüfter für die Elektronik, beide ziehen Luft durch Lüftungsschlitze mit Drahtgewebe
<b>LED-STATUSRING</b>	Zeigt den Status „auf einen Blick“ an



### ANSCHLÜSSE

<b>USB-A</b>	Zwei (2) am Teleskop für den Zugriff auf Rohbilddateien zur externen Verarbeitung, einer (1) an der Montierung, nur zum Laden mobiler Geräte
<b>ETHERNET</b>	Ein (1) am optischen Tubus
<b>AUX-SCHLÜSSE</b>	Zwei (2) am optischen Tubus, vier (4) an der Halterung



### STROMVERSORGUNG

<b>AKKU</b>	Integrierter LiFePO4, 97,9 Wh, über 6 Stunden Betriebszeit
<b>NETZEINGANG</b>	12-V-Gleichstromadapter zum Laden des internen Akkus oder zum Betrieb mit externer Wechselstromversorgung



### BENUTZERBEREICH

<b>CELESTRON ORIGIN POWERED BY SKYSAFARI™ APP</b>	Läuft auf kompatiblen iOS- oder Android-Smartphones und -Tablets
<b>CHECK FONT SIZE</b>	iOS 16 oder höher, Android 12 oder höher



### ABMESSUNGEN

<b>TUBUS</b>	609,6 mm x 177,8 mm Durchmesser
<b>MONTIERUNG</b>	457,2 mm x 304,8 mm x 254 mm
<b>STATIV (ZUSAMMENGEKLAFFT)</b>	330,2 mm x 304,8 mm x 812,8 mm
<b>ZUSAMMENGEBAUTES SYSTEM</b>	609,6 mm L x 660,4 mm L x 1.219,2 mm A



### GEWICHT

<b>TUBUS</b>	4,8 kg (10,6 Pfund)
<b>MONTIERUNG</b>	7,7 kg (17,0 Pfund)
<b>STATIV</b>	6,35 kg (14,0 Pfund)
<b>GESAMTSYSTEM</b>	18,86kg (41,6 Pfund)

Zum Zeitpunkt des Schreibens dieser Bedienungsanleitung enthält dieses Handbuch die aktuellsten Informationen, die wir zu Origin haben. Da wir jedoch Feedback von Kunden sammeln und intern daran arbeiten, neue Funktionen hinzuzufügen, pflegen wir weiterhin eine Seite mit häufig gestellten Fragen auf unserer Website mit aktuellen Antworten und Tipps, sobald diese verfügbar sind. Scannen Sie den unten stehenden QR-Code oder navigieren Sie zur Registerkarte „FAQ“ unter [celestron.com/origin](http://celestron.com/origin), um die vollständigen FAQ zu lesen.



**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 Fernsehtechniker.

Produktdesign und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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



©2024 Celestron. Celestron und Symbol sind Warenzeichen von Celestron, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Celestron.com

2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA

UK: Einheit 2 Transigo, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Vereinigtes Origin verwendet Open-Source-Software. Auf dem Gerät ist ein Dokument mit Lizenzen und Hinweisen zu der gesamten Open-Source-Software verfügbar, die zum Erstellen von Origin OS verwendet wurde. Verbinden Sie sich über WLAN mit dem Gerät und besuchen Sie dann <http://origin.local/licenses> für weitere Informationen.

## Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)

*Im Falle der Entsorgung dieses Produktes müssen die Elektronikbauteile (Motoren, Platinen, Handcontroller) abgebaut und einzeln entsorgt werden.*



WEEE  
Reg.-Nr.  
DE 34327221



Entsprechend den grundlegenden Firmengrundsätzen von Baader Planetarium GmbH wurde Ihr Produkt aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind.

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen. Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende ihrer Lebensdauer ergeben könnten. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

## Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit **uns** in Kontakt, wenn Sie von **uns** bezogene elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten.

## Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Separate waste collection. Check your local municipal guidelines.

Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.

[celestron.com/pages/technical-support](http://celestron.com/pages/technical-support)



[celestron.com/pages/warranty](http://celestron.com/pages/warranty)



## Inverkehrbringer und Service für Deutschland und Österreich:

Baader Planetarium GmbH  
Zur Sternwarte - 82291 Mammendorf  
Tel.: 08145/80890 - [support@celestron.de](mailto:support@celestron.de)