Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 79 (2021)
Heft: 4

Werbung

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

PUBLIREPORTAGE

Unistellar bringt mit dem eVscope 2 ein neues digitales Newton-Teleskop auf den Markt

Das von vier Physikern gegründete französische Unternehmen Unistellar stellt mit dem eVscope 2 eines der weltweit leistungsstärksten digitalen Teleskope für ambitionierte Amateurastronomen vor.

BEOBACHTUNGEN

- Bilder mit hoher Auflösung: 3'200 x 2'400 Pixel (7.7 Mio. Pixel)
- Grösseres Sichtfeld: 34 Bogenminuten x 47 Bogenminuten
- Trennschärfe: 1.5 Bogensekunden
- Maximale Helligkeit: < 16 bei mittlerer Qualität des Nachthimmels in weniger als einer Minute, bis zu 18 bei ausgezeichneten Bedingungen in ein paar Minuten
- Digitale Vergrösserung: bis zu 400x (empfohlenes Maximum 150x)

HARDWARE

- Erstklassiges elektronisches Okular von Nikon
- Optische Vergrösserung: 50x
- Spiegel-Durchmesser: 4.5 in.
- Brennweite: 450 mm
- Motorisierte Alt-Az-Befestigung mit extremer Führgenauigkeit dank automatischer Himmelsnachführung mit Rückmeldung
- Gewicht: 9 kg einschliesslich Stativ
- 10 Stunden Akku-Autonomie
- Hochwertiger, gepolsterter Rucksack zur Aufbewahrung und zum bequemen Tragen

ELEKTRONIK

- Neues Sensormodell: IMX 347
- Leistungsstärkerer Taschenrechner
- Speicherkapazität: 64 GB

...

Das eVscope 2 können Sie direkt bei Unistellar über die Webseite bestellen:
www.unistellar.com

Das eVscope 2 integriert neu entwickelte, hochmoderne Technologie in das mehrfach ausgezeichnete Vorgängermodell eVscope und verfügt über die elektronische Okulartechnologie von Nikon. eVscope-2-Benutzer erleben so die Schönheit und die Geheimnisse des Weltraums schneller und klarer als je zuvor.

OPTISCHES SPEKTRALOKULAR VON NIKON UND NEUER LICHTSENSOR

Ein wesentliches Merkmal des eVscope 2 ist das von Nikon entwickelte, optische Spektralokular. Eine hochentwickelte Reihe von Linsen aus den optischen Labors von Nikon sorgen für eine stark verbesserte Schärfe und Klarheit und für mehr Beobachtungskomfort. Das Spektralokular ist die perfekte Ergänzung zur Enhanced Vision-Technologie von Unistellar. Das Ergebnis: Eine fesselnde Beobachtung mit sattem Kontrast, perfekt schwarzen Bildern und einer unvergleichlichen Deep-Space-Ansicht.

Das neue eVscope 2 verfügt ausserdem über einen neuen IMX 347 Lichtsensor, der eine höhere Auflösung und eine gestochen scharfe Bildschärfe bietet, sowie über die von Unistellar neu entwickelte «Super Resolution»-Technologie. Das eVscope 2 erreicht mit einer Auflösung von 7.7 Megapixeln die höchste Auflösung aller digitalen Teleskope und gewährleistet damit ein hohes Mass an Detailtreue und Zoomfähigkeit. Dank des grösseren Sichtfelds können die Beobachter auch kolossale Weltraumobjekte wie den majestätischen Orionnebel betrachten.

All dies unter Beibehaltung des für Unistellar typischen, intelligenten Teleskopdesigns, das es auch Einsteigern ohne Vorkenntnisse ermöglicht, Deep-Sky-Objekte selbst bei lichtverschmutztem Himmel von in der Stadt oder in der Natur zu beobachten.

Das eVscope 2 lässt sich über ein Smartphone oder Tablet bedienen. Die autonome Felderkennung sorgt für eine vollautomatische Sternausrichtung in 10 Sekunden. Nutzer haben einen Katalog mit über 5'400 Objekten zur Auswahl und können aus einer Liste empfohlener Objekte wählen. Die Vorschläge erfolgen auf Grundlage von Uhrzeit, Datum und Standort des Smartphones. Die Unistellar-App enthält wissenswerte Informationen und bietet Empfehlungen für die Beobachtung von Galaxien, Nebeln, stellare Cluster (Sternhaufen) und mehr, je nach Geografie und Tageszeit. Die Benutzer können Bilder speichern oder durchsuchen, Beobachtungen per Live-Stream übertragen und bis zu 10 Beobachter in der Nähe mit dem Teleskop verbinden.

Mit seinem Gewicht von 9 kg einschliesslich Stativ, einem zum Lieferumfang gehörenden gepolsterter Rucksack zum bequemen Tragen sowie einer Akku-Laufzeit von bis zu 10 Stunden eignet sich das eVscope 2 hervorragend für den mobilen Einsatz in der Natur.

Das eVscope 2 ist selbst für Anfänger schnell und einfach zu bedienen sowie einzurichten, sodass mehr Zeit für die Beobachtung bleibt. Das tragbare, automatisierte All-in-One-Teleskop ermöglicht es jedem Benutzer, den Weltraum in «Night 1» zu erkunden und schnell mit der Jagd nach Asteroiden, dem Durchstreifen von Galaxien und dem Bestaunen der Schönheit von Nebeln zu beginnen.

«Amateurastronomie erfordert in der Regel einen dunklen Standort, eine komplexe Ausrüstung, eine zeitaufwändige Einrichtung und oft stundenlange Bildbearbeitung sowie das Wissen, wie man das alles zusammenbringt», so *Laurent Marfisi*, CEO von Unistellar. «Mit dem eVscope 2 kann jeder in einer kurzen halbstündigen Beobachtungssitzung zahlreiche farbenprächtige Deep-Space-Objekte beobachten, sogar von einem Balkon in der Stadt aus. Unsere Technologie trägt dazu bei, dass die Astronomie endlich eine Rolle im täglichen Leben der Menschen spielt.»

EIN LEISTUNGSSTARKES WISSENSCHAFTLICHES GERÄT MIT HOHER BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND GESCHWINDIGKEIT

Die extreme Vielseitigkeit des eVscope 2 macht das Digitalteleskop für einen breiten Anwenderkreis interessant. Ambitionierte Einsteiger können ihre Fähigkeiten mit einem hervorragenden und dennoch benutzerfreundlichen Gerät ausbauen. Fortgeschrittene Astronomen profitieren von einem tragbaren Gerät, mit dem sie schnell wertvolle wissenschaftliche Daten von weit entfernten Orten sammeln können. Experten für Bildungsarbeit und Pädagogen können ihr Publikum mit schnellen, scharfen und farbenfrohen Einblicken in das Universum begeistern.

ERFOLG IN DER WELTRAUMFORSCHUNG VERBINDET EINE WELTWEITE COMMUNITY VON BEOBACHTERN

Die Community von Unistellar mit inzwischen mehr als 5'000 Benutzern auf der ganzen Welt hat bereits atemberaubende Weltraumbeobachtungen erlebt und dabei einen entscheidenden Beitrag zur Weltraumwissenschaft geleistet, von der Identifizierung und Modellierung eines erdnahen Asteroiden bis zur Entdeckung eines Exoplaneten, der in der Nähe eines fernen Sterns kreist.

Das eVscope 2 kann auch ohne spezielle Schulung zum Aufspüren von Asteroiden, Exoplaneten, Kometen, Supernovae und anderen Objekten eingesetzt werden, um unser Wissen über das Universum zu erweitern oder wertvolle Daten zur Unterstützung von Weltraummissionen zu liefern. Professionelle Astronomen auf der ganzen Welt, einschliesslich derjenigen des weltberühmten SETI-Institutes, haben den wissenschaftlichen Wert der Unistellar-Teleskope gelobt. **<**