



10x42 PORRO SOLAR BINOCULAR

Safely View Solar Eclipses and Observe the Sun any Day!

10X
MAGNIFICATION



MAGNIFICATION: 10x
OBJECTIVE LENS DIAMETER: 42mm
EXIT PUPIL DIAMETER: 4.2mm
EYE RELIEF (MM): 12mm
ANGULAR FIELD OF VIEW: 6°
LINEAR FIELD OF VIEW: 315ft/105m @1000yds/m
PRISM TYPE: Porro
WATER RESISTANT
INCLUDES: Carrying case, neck/shoulder strap,
objective lens covers, eyepiece covers, cleaning
cloth



Conforms to and meets the
Transmission Requirements of
ISO 12312-2, Filters for Direct
Observation of the Sun.



PERFECT FOR



Total Solar
Eclipses



Annular Solar
Eclipses



Partial Solar
Eclipses



Large Sunspots
on the Sun

WHAT IS AN ECLIPSE?

A total solar eclipse occurs when the Moon is close enough to Earth in its orbit so that it blocks the entire disk of the Sun from view. The partial phases of a total solar eclipse leading up to totality are incredible to watch. The Moon will first appear as a small dark dent in the edge of the Sun, growing to a large bite. If you are in the path of totality, the Sun will eventually become a thin crescent and will disappear completely. For a couple of minutes, daytime turns to deep twilight. Bright stars and planets are visible in the daytime sky. After totality, the process reverses itself as the Sun reemerges from behind the Moon. It's a sight you don't want to miss.

BUILT-IN SAFETY

Celestron EclipSmart binoculars feature built-in, non-removable Solar Safe objective lenses. With EclipSmart, you won't need any additional filters; these binoculars are ready for safe solar observing right out of the box.

Warning: Never look at the Sun without special eye protection. When viewing the eclipse, use solar binoculars at all times when any part of the Sun is visible. Direct viewing of the Sun can cause permanent damage if the proper precautions are not taken. Adequate eye protection specifically designed for viewing the Sun is essential to ensure that no harmful rays from the Sun can reach the eye. Clean with a soft cloth or tissue only.

©2022 Celestron. Celestron and Symbol are trademarks of Celestron, LLC. All rights reserved. Celestron.com • Torrance, CA 90503 USA

This product is designed and intended for use by those 14 years of age and older. The photographs on this package are for decorative purposes only and are not intended to represent what will be seen with this product.

Made in China



JUMELLES SOLAIRES PORRO 10x42

Observez en toute sécurité les éclipses solaires et le Soleil quand vous le souhaitez

GROSSISSEMENT

10X



MAGNIFICATION: **10x**
OBJECTIVE LENS DIAMETER: **42mm**
EXIT PUPIL DIAMETER: **4.2mm**
EYE RELIEF (MM): **12mm**
ANGULAR FIELD OF VIEW: **6°**
LINEAR FIELD OF VIEW: **315ft/105m @1000yds/m**
PRISM TYPE: **Porro**
WATER RESISTANT
INCLUDES: Carrying case, neck/shoulder strap, objective lens covers, eyepiece covers, cleaning cloth



Se conforme à et respecte les exigences de transmission ISO 12312-2, filtres pour l'observation directe du Soleil.



**SOLAR
SAFE**
FILTER TECHNOLOGY

Technologie de filtres sûrs pour le Soleil

PARFAIT POUR



Les éclipses de Soleil totales



Éclipses annulaires



Éclipses partielles



Larges taches solaires

QU'EST-CE QU'UNE ÉCLIPSE ?

Une éclipse solaire totale se produit lorsque la Lune est assez proche de la Terre sur son orbite de manière à occulter le disque solaire entier. Les phases partielles d'une éclipse solaire totale avant d'atteindre la totalité constituent un spectacle incroyable. La Lune apparaîtra d'abord comme une encoche sombre sur la bordure du Soleil, grossissant comme une grosse bouchée. Si vous vous trouvez sur le chemin de la totalité, le Soleil deviendra finalement un fin croissant et disparaîtra complètement. Pendant quelques minutes, le jour devient la nuit. Les étoiles et les planètes brillantes deviennent visibles dans le ciel du jour. Une fois la totalité atteinte, le processus s'inverse tandis que le Soleil réapparaît derrière la Lune. Il s'agit d'un spectacle que vous ne voulez manquer à aucun prix.

SÉCURITÉ INTÉGRÉE.

Jumelles EclipSmart de Celestron avec lentilles d'objectif intégrées non amovibles sûres pour le Soleil. Avec EclipSmart, vous n'aurez pas besoin de filtres supplémentaires ; ces jumelles sont prêtes à l'observation solaire sans préparation supplémentaire.

Avertissement: Ne regardez jamais le Soleil sans protection oculaire spéciale. Lorsque vous regardez une éclipse, utilisez des lunettes à éclipse sans exception tant qu'une partie du Soleil est visible. Une observation directe du Soleil peut causer des dommages permanents si aucune précaution n'est prise. Une protection oculaire adéquate spécialement conçue pour l'observation du Soleil est essentielle et doit être portée pour que les rayons dangereux du Soleil ne puissent attendre l'œil. Nettoyez le produit avec un chiffon ou un tissu doux seulement.

©2022 Celestron. Celestron et le Symbol sont des marques déposées de Celestron, LLC. Tous droits réservés. Celestron.com • Torrance, CA 90503 USA

Ce produit est conçu et prévu pour être utilisé par des personnes âgées de 14 ans et plus. Les photographies présentes sur cette boîte ont un but décoratif seulement et ne sont pas sensées représenter ce que vous pourrez observer avec ce produit.

Se conforme à et respecte les exigences de transmission ISO 12312-2, filtres pour l'observation directe du Soleil.

Apprenez plus sur les éclipses à l'adresse celestron.com/eclipsewatch

Fabriqué en Chine



10x42 PORRO SOLAR-FERNGLÄSER

Sichere Beobachtung von Sonnenfinsternissen und Beobachtung der Sonne an beliebigen Tagen

10X
VERGRÖSSERUNG



VERGRÖSSERUNG: 10x
OBJEKTIV-LINSENDURCHMESSER: 42mm
AUSTRITSPUPILLE-DURCHMESSER: 4,2mm
AUGENABSTAND (MM): 10mm
GESICHTSFELDWINKEL: 6°
LINEARES GEISCHTFELD: 105m bei 1000m
PRISMA-TYP: Porro
WASSERBESTÄNDIG
EINSCHLIESSLICH: Tragetasche, Nacken-/Schulterriemen, Objektiv und Okular-Objektivkappen, Reinigungstuch



Entspricht und erfüllt die Transmissionsanforderungen der Norm ISO 12312-2, Filter zur direkten Beobachtung der Sonne.



**SOLAR
SAFE**
FILTER TECHNOLOGY

Sonnensichere
Filtertechnologie

OPTIMAL FÜR



Totale
Sonnenfinsternisse



Ringförmige
Sonnenfinsternisse



Partielle
Sonnenfinsternisse



Große
Sonnenflecken
auf der Sonne

WAS IST EINE SONNENFINSTERNIS?

Es kommt zu einer totalen Sonnenfinsternis, wenn der Mond auf seiner Umlaufbahn der Erde so nahe ist, dass er die gesamte Sonnenscheibe verdeckt. Die partiellen Phasen einer totalen Sonnenfinsternis, die der totalen Finsternis vorausgehen, sind faszinierend zu beobachten. Der Mond erscheint zunächst als kleine dunkle Einbuchtung am Rande der Sonne und wächst dann zu einem großen Ausschnitt heran. Wenn Sie sich im Pfad der Totalität befinden, wird die Sonne schließlich zu einer dünnen Sichel und verschwindet dann ganz. Für ein paar Minuten geht der Tag in tiefes Dämmerlicht über. Helle Sterne und Planeten sind am Taghimmel zu beobachten. Nach der Totalität kehrt sich der Prozess um und die Sonne taucht wieder hinter dem Mond auf. Ein Schauspiel, das Sie sich nicht entgehen lassen sollten.

INTEGRIERTE SICHERHEIT

EclipSmart Ferngläser von Celestron verfügen über integrierte, nicht abnehmbare sonnensichere Objektivlinsen. Mit den EclipSmart benötigen Sie keine zusätzlichen Filter; diese Ferngläser sind sofort nach dem Auspacken für eine sichere Sonnenbeobachtung bereit.

Achtung: Schauen Sie niemals ohne speziellen Augenschutz in die Sonne. Wenn die Sonne partiell sichtbar ist, verwenden Sie bei der Betrachtung der Sonnenfinsternis stets Solar-Ferngläser. Ein direkter Blick in die Sonne kann bleibende Schäden verursachen, wenn nicht die richtigen Vorsichtsmaßnahmen getroffen wurden. Ein geeigneter Augenschutz, der speziell für die Betrachtung der Sonne entwickelt wurde, ist unerlässlich und muss getragen werden, damit keine schädlichen Sonnenstrahlen in die Augen gelangen können. Zum Reinigen nur ein weiches Tuch verwenden.

©2022 Celestron. Celestron und Logo sind Marken von Celestron, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Celestron.com • Torrance, CA 90503 USA

Dieses Produkt wurde für die Verwendung durch Personen von 14 Jahren und darüber entworfen und vorgesehen. Die Fotos auf dieser Verpackung dienen nur dekorativen Zwecken und stellen nicht unbedingt das dar, was mit diesem Produkt beobachtet werden kann.

Hergestellt in China

Weitere Informationen über Sonnenfinsternisse finden Sie unter celestron.com/eclipsewatch



BINOCOLI SOLARI

PORRO 10x42

Osserva in sicurezza le eclissi solari e il Sole in qualsiasi momento

INGRANDIMENTO
10X



INGRANDIMENTO: **10x**
DIAMETRO LENTE DELL'OBBIETTIVO: **42mm**
DIAMETRO PUPILLA D'USCITA: **4,2mm**
ESTRAZIONE PUPILLARE: **12mm**
CAMPO VISIVO ANGOLARE: **6°**
CAMPO VISIVO LINEARE: **105m/315piedi @1000m/iarde**
TIPO PRISMA: **Porro**
RESISTENTE ALL'ACQUA
INCLUDE: sacca da trasporto, fascia da collo/spalla,
Coperture per lenti obiettivo e oculare, panno di
pulizia



Sono conformi e rispettano i Requisiti di trasmissione della norma ISO 12312-2. Filtri per l'osservazione diretta del Sole.



**SOLAR
SAFE**
FILTER TECHNOLOGY

Tecnologia filtro
solare sicuro

INFILAI PER



Eclissi solari totali



Eclissi anulari



Eclissi parziali



Grandi macchie solari sul Sole

COSA È UN'ECLISSI?

Un'eclissi totale si verifica quando la Luna è abbastanza vicina alla Terra durante la sua orbita e blocca completamente la vista dell'intero disco solare. Le fasi parziali di un'eclissi solare totale fino alla completa eclissi sono spettacolari da osservare. La Luna appare prima come una piccola porzione scura sul bordo del Sole, che poi diventa sempre più grande. Nel caso di un'eclissi solare totale, il Sole diventerà alla fine una sottile corona e scomparirà completamente. Per alcuni minuti, la luce del giorno viene sostituita da un crepuscolo. Diventano visibili pianeti e stelle luminose nel cielo diurno. Dopo la totalità, il processo procede in maniera inversa con il riemergere del Sole da dietro la Luna. Si tratta di uno spettacolo imperdibile.

SICUREZZA INTEGRATA

I binocoli EclipSmart Celestron presentano lenti integrate fisse, sicure per l'osservazione solare. Con EclipSmart non occorrono filtri aggiuntivi; questi binocoli sono subito pronti per un'osservazione sicura del Sole.

Avvertenza: Mai guardare in direzione del Sole senza un'apposita protezione per gli occhi. Durante l'osservazione di un'eclissi, utilizzare sempre gli appositi occhiali quando è visibile una qualsiasi parte del Sole. L'osservazione diretta del Sole può causare danni permanenti se non vengono prese adeguate precauzioni. È essenziale avere un'adeguata protezione per gli occhi progettata per l'osservazione del Sole che deve essere indossata in modo che i raggi nocivi provenienti dal Sole non raggiungano gli occhi. Pulire esclusivamente con un panno o un fazzoletto morbido.

©2022 Celestron. Celestron e Symbol sono marchi di Celestron, LLC. Tutti i diritti riservati. Celestron.com • Torrance, CA 90503 Stati Uniti

Questo prodotto è progettato per essere utilizzato da persone di età pari o superiore ai 14 anni. Le fotografie presenti su questa confezione hanno puro scopo decorativo e non rappresentano ciò che è osservabile con il prodotto.

Prodotto in Cina

Maggiori informazioni sulle eclissi su celestron.com/eclipsewatch

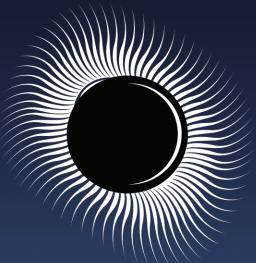


BINOCULARES SOLARES

PORRO 10x42

Vea con seguridad eclipses solares y observe el Sol cualquier día

10X
AUMENTO



AUMENTO: **10x**
DIÁMETRO DE LENTE OBJETIVO: **42mm**
DIÁMETRO DE PUPILA DE SALIDA: **4,2mm**
DESCANSO OCULAR (MM): **12mm**
CAMPO DE VISIÓN ANGULAR: **6°**
CAMPO DE VISIÓN LINEAL: **315ft/105m a 1000yds/m**
TIPO DE PRISMA: **Porro**
RESISTENTE AL AGUA
INCLUYE: Funda de transporte, Correa para cuello / hombro, Cubiertas de lente objetivo y ocular, Gamuza de limpieza



Cumple y es conforme con los requisitos de transmisión de ISO 12312-2. Filtros para observación directa del Sol.



Tecnología de filtro de seguridad solar

PERFECTOS PARA



Eclipses solares totales



Eclipses anulares



Eclipses parciales



Grandes manchas solares

¿QUÉ ES UN ECLIPSE?

Un eclipse solar total se produce cuando la Luna está lo suficientemente cercana a la Tierra en su órbita para bloquear todo el disco del Sol de la vista. Las fases parciales de un eclipse solar total que llevan a la totalidad son vistas increíbles. La Luna aparecerá primero como una pequeña hendedura en el borde del Sol, creciendo hasta ser un gran pedazo. Si está en la ruta de totalidad, el Sol se convertirá eventualmente en un creciente delgado y desaparecerá por completo. Durante un par de minutos, el día se convierte en crepúsculo. Las estrellas brillantes y los planetas son visibles en el cielo diurno. Después de la totalidad, el proceso se invierte cuando el Sol emerge de detrás de la Luna. Es una visión que no querrá perderse.

SEGURIDAD INTEGRADA

Los binoculares Celestron EclipSmart incluyen lentes con objetivo Solar Safe integrado, no extraíble. Con EclipSmart no necesitará filtros adicionales; estos binoculares están preparados para una observación solar segura al sacarlos de la caja.

Advertencia : No mire nunca al Sol sin protección ocular especial. Cuando observe el eclipse, use binoculares solares en todo momento siempre que esté visible cualquier parte del Sol. La visión directa del Sol puede causar daños permanentes si no se toman las precauciones adecuadas. Una protección ocular adecuada especialmente diseñada para ver el Sol es esencial y debe llevarse para que no alcancen los ojos los rayos perjudiciales del Sol. Limpiar exclusivamente con una gamuza suave o papel tisú.

©2022 Celestron. Celestron y su símbolo son marcas comerciales de Celestron, LLC. Todos los derechos reservados. Celestron.com • Torrance, CA 90503 EE.UU.

Este producto ha sido diseñado y está pensado para ser usado por personas de 14 años o más de edad.

Las fotografías de este embalaje tienen fines exclusivamente decorativos y no pretenden representar lo que se observará con este producto.

Fabricado en China

Aprenda más sobre eclipses en celestron.com/eclipsewatch