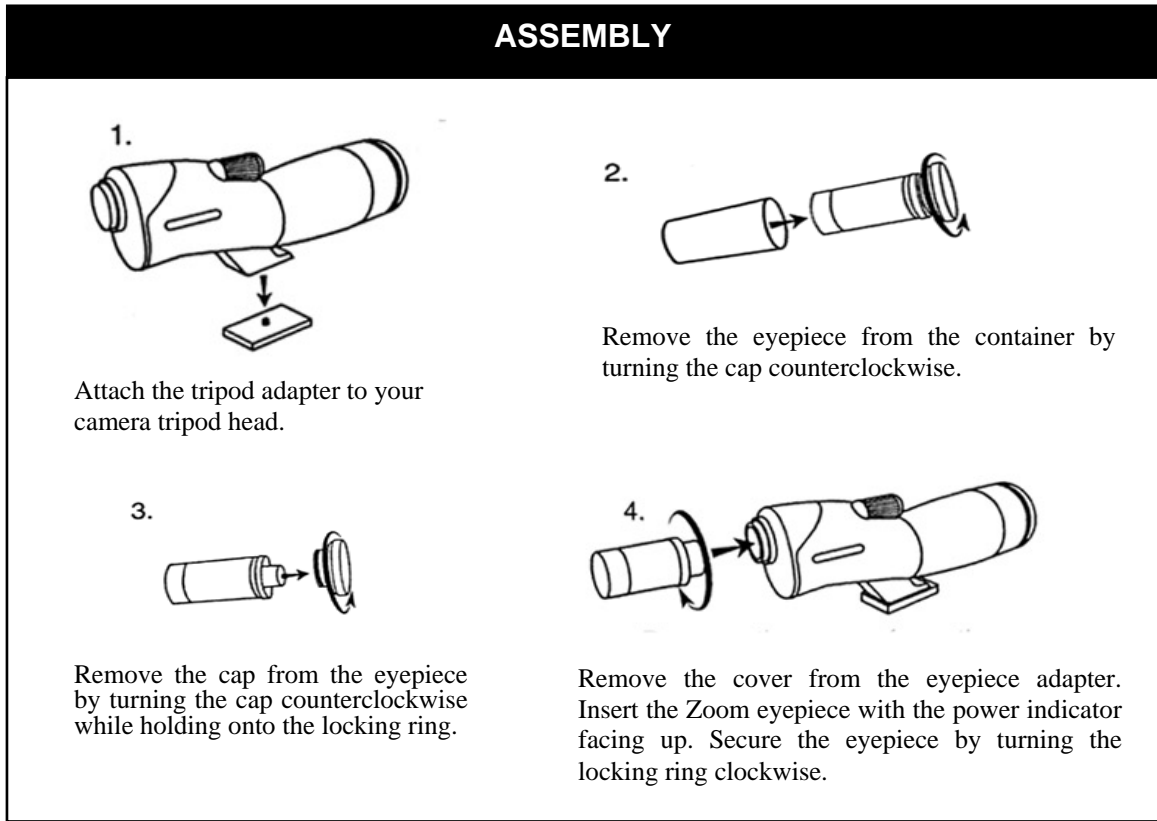
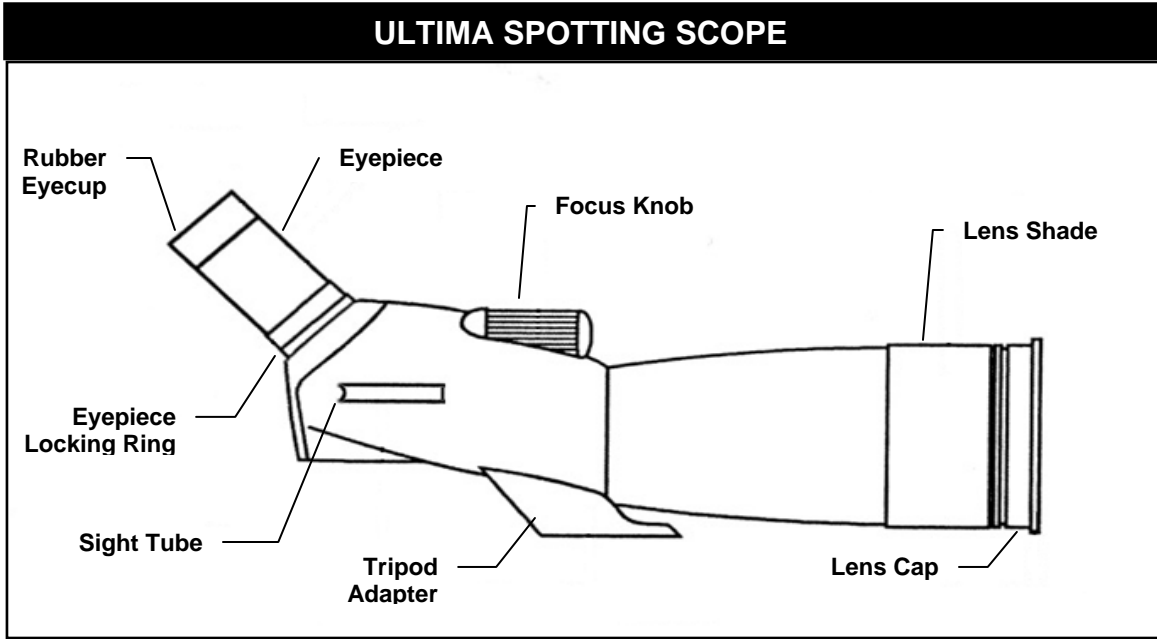




Congratulations on your purchase of a Celestron Ultima Series spotting scope! Whether your interest is in sports, bird watching, nature or wildlife, hunting, or other activities these spotting scopes offer the finest optical quality to allow you years of viewing pleasure.



Warning Note: Never look directly at the Sun with the naked eye or with your spotting scope. Permanent eye damage may result.

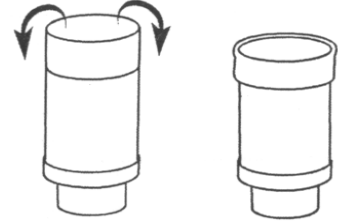
Before Observing

Attach your spotting scope to a photo/video tripod before trying to observe as the size and power of the spotting scope requires a solid tripod to be able to see sharp and steady views. For the Ultima 100 models a Tripod Balancing Platform should be installed for optimum balancing on a tripod (see information below).

Make sure to remove the lens cap prior to observing. You can use the **sight tube** to locate the object you want to look at and then look through the eyepiece.

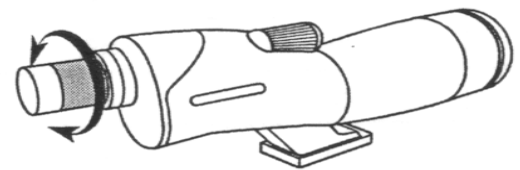
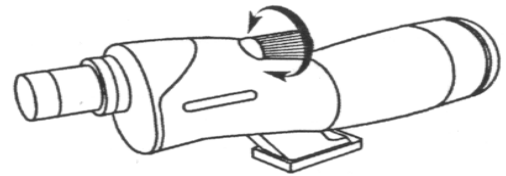
Using the Rubber Eyecup

The zoom eyepiece includes a soft rubber eyecup for eyeglass wearers. Fold down the rubber eyecups to observe the full field of view when wearing eyeglasses. If you do not use eyeglasses, leave the rubber eyecup in the up position.



Focusing

To focus slowly rotate the focuser knob until the image in the eyepiece is clear and sharp. Refocusing is usually required if the power is changed. If you feel the focus knob no longer moves any further (in either direction), then you have reached the end of the travel range -- don't try to force it to go further but you should refocus by turning in the opposite direction. Once an image is in focus, turn the knob clockwise to focus on a closer object and counterclockwise for a more distant object.



Changing the Magnification (Power)

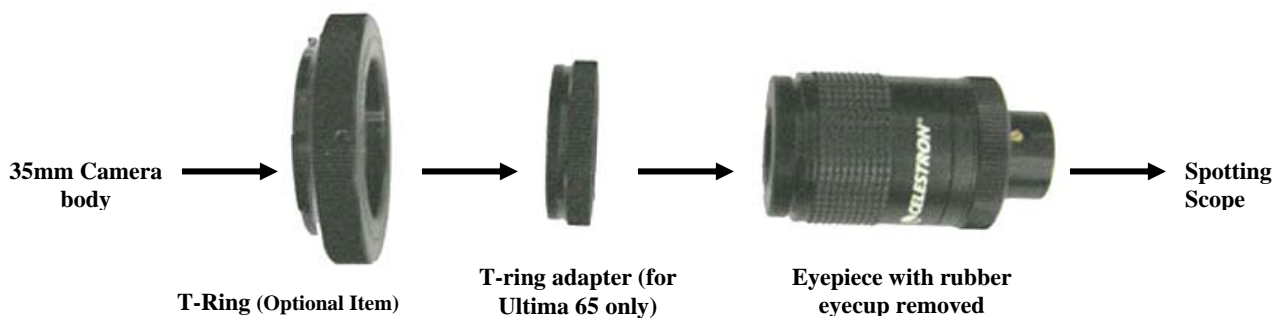
Rotate the magnification ring around the zoom eyepiece to change the power level of the spotting scope. Refocus as needed. The brightest and widest field of view will always be at the lowest power.

Photography

With 35mm SLR Cameras:

To use your spotting scope as a telephoto lens, remove the rubber eyecup from the top of the eyepiece. You will shoot through the spotting scope with the eyepiece attached. Thread an optional T-Ring for your make and model of 35mm camera onto the T-threads located at the top of the eyepiece. For Ultima 65 models, thread the T-ring adapter (included with your model) onto the eyepiece threads, then you thread a T-Ring onto the eyepiece. Attach your 35mm camera body to the T-Ring. Ultima spotting scopes have fixed apertures and, as a result, fixed f/ratios. To properly expose your subjects photographically, you need to set your shutter speed accordingly. Most 35mm SLR cameras offer through-the-lens metering which lets you know if your picture is under or overexposed. Adjustments for proper exposures are made by changing the shutter speed. Consult your camera manual for specific information on metering and changing shutter speeds.

Hint: Most photos will be the sharpest and brightest when using the lowest power on the zoom eyepiece.

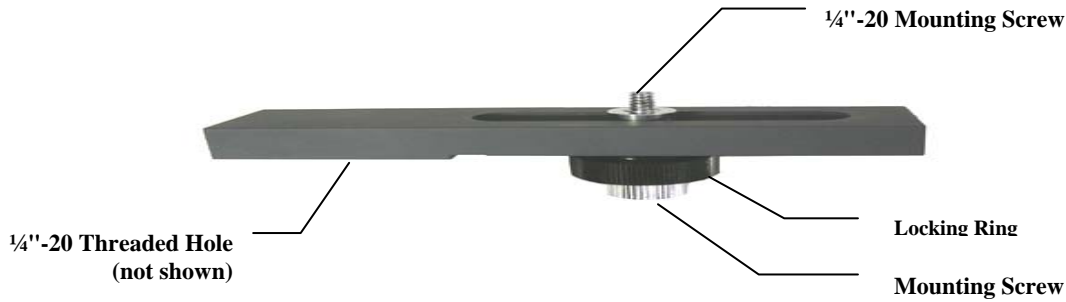


With Digital Cameras:

Since digital cameras (not digital SLR cameras) do not use the T-system to mount cameras to lenses, spotting scopes, telescopes, etc. you need a different way to be able to use them to take photos. Celestron offers a Universal Digital Camera Adapter (Model # 93626) which makes it easy to attach a digital camera to your Ultima spotting scope.

Tripod Balancing Platform (for Ultima 100 models)

This is used on Ultima 100 models to properly balance your spotting scope on top of a photo/video tripod.



To use the tripod balancing platform:

Mount the platform to the top of your photo tripod using the 1/4"-20 threaded hole on the bottom side of the platform.

Attach your spotting scope to the platform using the 1/4"-20 mounting screw located on the top side of the platform. Thread the mounting screw in as far as it will go. Slide the attached spotting scope along the slotted cutout until your spotting scope is balanced on the tripod.

Tighten the locking ring to hold the spotting scope in place.

Maintenance

To protect your spotting scope when not being used, put on all lens covers and the lens cap to keep the optics clean and then put the scope in the soft carrying case. If your optics could use cleaning, use an optics cleaning kit and follow the instructions.

| Specifications | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Model | 52248 | 52249 | 52247 | 52250 | 52254 | 52251 | 52252 | 52257 | 52253 |
| Description | Ultima 65 | Ultima 65 | Ultima 65ED | Ultima 80 | Ultima 80 | Ultima 80ED | Ultima 100 | Ultima 100 | Ultima 100 ED |
| Viewing Position | 45° Angled | Straight | 45° Angled | 45° Angled | Straight | 45° Angled | 45° Angled | Straight | 45° Angled |
| Aperture - mm | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 |
| Focal Length - mm | 386 | 386 | 386 | 480 | 480 | 480 | 540 | 540 | 540 |
| Magnification | 18x-55x | 18x-55x | 16x-48x | 20x-60x | 20x-60x | 20x-60x | 22x-66x | 22x-66x | 22x-66x |
| Eye-piece - Zoom | 7-21mm | 7-21mm | 8-24mm | 8-24mm | 8-24mm | 8-24mm | 8-24mm | 8-24mm | 8-24mm |
| Angular Field of View | 1.7° @ 18x | 1.7° @ 18x | 2.5° @ 16x | 2.0° @ 20x | 2.0° @ 20x | 2.0° @ 20x | 1.8° @ 22x | 1.8° @ 22x | 1.8° @ 22x |
| of View | 0.7° @ 55x | 0.7° @ 55x | 1.3° @ 48x | 1.0° @ 60x | 1.0° @ 60x | 1.0° @ 60x | 1.0° @ 66x | 1.0° @ 66x | 1.0° @ 66x |
| Linear Field of View | 89 @ 18x | 89 @ 18x | 131 @ 16x | 105 @ 20x | 105 @ 20x | 105 @ 20x | 95 @ 22x | 95 @ 22x | 95 @ 22x |
| - feet @ 1000 yds. | 38 @ 55x | 38 @ 55x | 66 @ 48x | 53 @ 60x | 53 @ 60x | 53 @ 60x | 53 @ 66x | 53 @ 66x | 53 @ 66x |
| Eye Relief | 18mm @ 18x | 18mm @ 18x | 18mm @ 16x | 18mm @ 20x | 18mm @ 20x | 18mm @ 20x | 18mm @ 22x | 18mm @ 22x | 18mm @ 22x |
| Near Focus | 20ft @ 18x | 20ft @ 18x | 20ft @ 16x | 27ft @ 20x | 27ft @ 20x | 27ft @ 20x | 33ft @ 22x | 33ft @ 22x | 33ft @ 22x |
| | 6.1m @ 18x | 6.1m @ 18x | 6.1m @ 18x | 8.2m @ 20x | 8.2m @ 20x | 8.2m @ 20x | 10.0m @ 22x | 10.0m @ 22x | 10.0m @ 22x |
| Prisms - BaK - 4 | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Optical Coatings | Multi-Coated | Multi-Coated | Multi-Coated | Multi-Coated | Multi-Coated | Multi-Coated | Multi-Coated | Multi-Coated | Multi-Coated |
| Waterproof | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Length | 13" - 330mm | 16" - 406mm | 13" - 330mm | 16" - 406mm | 19" 483mm | 16" - 406mm | 19" - 483mm | 22" - 559mm | 19" - 483mm |
| Weight | 37oz. - 1.1kg | 37oz. - 1.1kg | 37oz. - 1.1kg | 57oz. - 1.6kg | 57oz. - 1.6kg | 57oz. - 1.6kg | 72oz. - 2.0kg | 72oz. - 2.0kg | 72oz. - 2.0kg |
| Note: All specifications are subject to change without notice. | | | | | | | | | |

Warranty

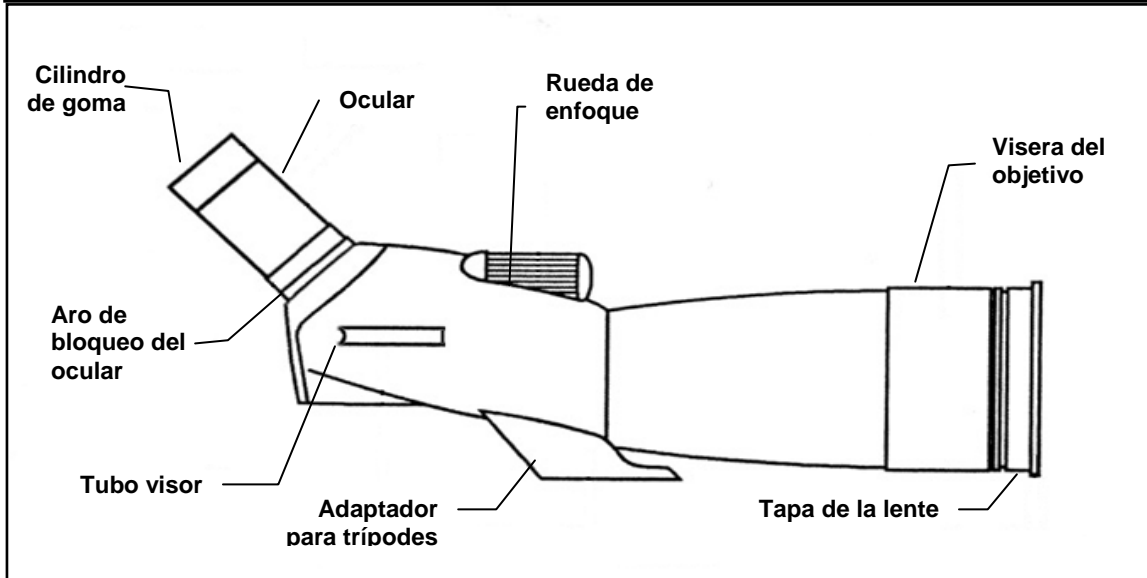
Ultima Spotting Scopes have the Celestron No Fault Limited Lifetime Warranty for the U.S.A. and Canadian customers. For complete details of eligibility and for warranty information on customers in other countries visit the Celestron website.



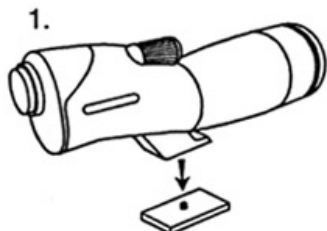
2835 Columbia St.
Torrance, California 90503 U.S.A.
www.celestron.com

Le felicitamos por su compra del telescopio terrestre de Celestron de la serie Ultima. Bien esté interesado en deportes, en observar aves o la naturaleza, o en la vida salvaje, caza u otras actividades, estos telescopios ofrecen la mejor calidad óptica que le garantiza años de satisfacción.

TELESCOPIO TERRESTRE ULTIMA



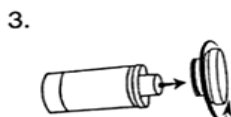
MONTAJE



1.
Conecte el adaptador para trípodes al cabezal del trípode de la cámara.



2.
Retire el ocular del envase girando la tapa hacia la izquierda.



3.
Quite la tapa del ocular girándola hacia la izquierda mientras sujeta el aro de bloqueo.



4.
Quite la cubierta del adaptador del ocular. Introduzca la pieza ocular de zoom con el indicador de la potencia hacia arriba. Asegure el ocular en su lugar al girar el aro de bloqueo hacia la derecha.

Nota de precaución: Nunca mire directamente al sol con el telescopio terrestre o con sus ojos descubiertos. Pueden producirse daños permanentes en los ojos.

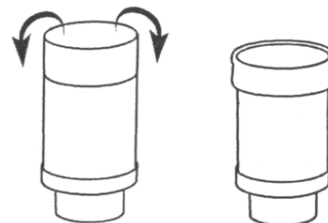
Antes de la observación

Coloque su telescopio en el trípode para cámaras de fotos o vídeo antes de observar, ya que el tamaño y la potencia del mismo requieren un trípode estable para poder disfrutar de una visualización clara y fija. Para los modelos Ultima 100, se deberá instalar una plataforma compensadora de trípode para obtener un equilibrio óptimo sobre el trípode (vea la información a continuación).

Asegúrese de quitar las tapas de las lentes antes de hacer observaciones. Puede utilizar el **tubo visor** para localizar el objeto que desea mirar y después mire por el ocular.

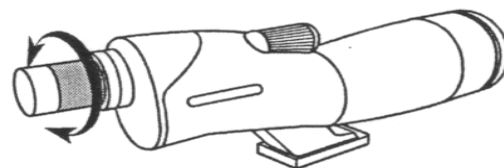
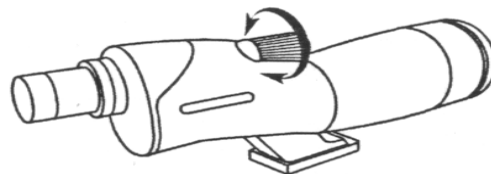
Uso del cilindro ocular de goma

La pieza ocular del zoom incluye un cilindro de goma para aquellos que llevan gafas. Doble hacia abajo el cilindro de goma para observar el campo completo de visualización cuando lleve puestas gafas. Si no lleva gafas, deje el cilindro de goma hacia arriba.



Enfoque

Para enfocar, gire lentamente la rueda de enfoque hasta que la imagen en la pieza ocular se vea con claridad. El reenfoque es necesario por lo general si se cambia la potencia. Si siente que la rueda de enfoque no se mueve más en ninguna dirección, es porque ha llegado al final de su movimiento permitido; no fuerce su movimiento pero tendrá que enfocar de nuevo girándolo en la dirección contraria. Una vez enfocada la imagen, gire la rueda hacia la derecha para enfocar un objeto más cercano y hacia la izquierda para enfocar uno más lejano.



Cambio del aumento (potencia)

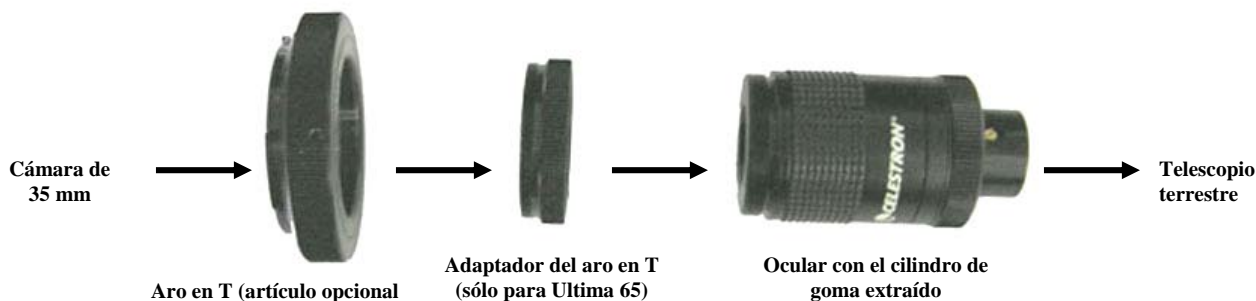
Gire el aro de aumento alrededor de la pieza ocular del zoom para cambiar el nivel de potencia del telescopio. Vuelva a enfocar si fuera necesario. El campo visual más claro y ancho estará siempre en la mínima potencia.

Fotografía

Con cámaras SLR de 35 mm:

Para utilizar su telescopio como una lente telefotográfica, retire el cilindro de goma de la parte superior del ocular. Tomará la foto con el ocular colocado en el telescopio. Enrosque el aro en forma de T (opcional en el modelo de cámara de 35 mm que tenga) en las roscas en T situadas en la parte superior del ocular. Para los modelos Ultima 65, enrosque el adaptador del aro en forma de T (que se incluye con su modelo) en las roscas del ocular y a continuación, enrosque el aro en T en el ocular. Conecte la cámara de 35 mm al aro en forma de T. Los telescopios Ultima tienen aberturas fijas y, como resultado de ello, f/escalas también son fijas. Para exponer correctamente sus objetos fotográficamente, necesitará establecer el tiempo de exposición de acuerdo a ellos. La mayoría de las cámaras SLR de 35 mm ofrecen regulación por medio de la lente, lo cual le deja saber si la foto tiene exceso o insuficiencia de exposición. Los ajustes para obtener una exposición apropiada se realizan al cambiar el tiempo de la exposición. Consulte el manual de su cámara para obtener información específica sobre la regulación y el cambio del tiempo de exposición.

Consejos: La mayoría de las fotografías tendrán la máxima calidad cuando se utilice la potencia menor en la pieza ocular de zoom.

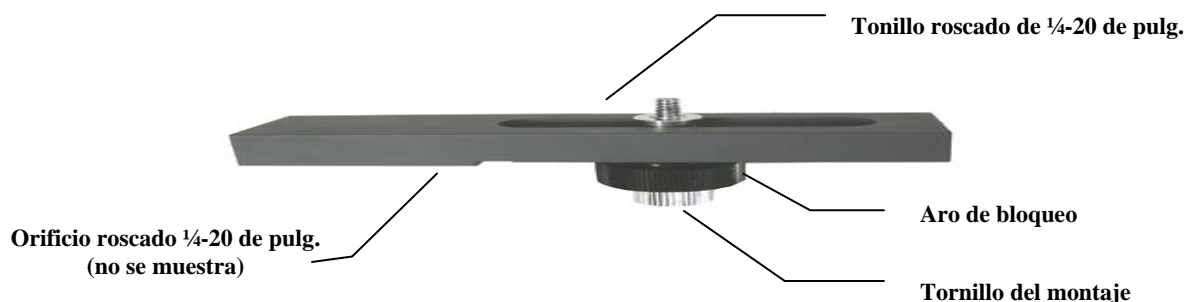


Con cámaras digitales:

Debido a que las cámaras digitales (excluyendo las de SLR) no utilizan el sistema en T en el montaje de las cámaras a las lentes, telescopios, etc., se necesita una forma diferente para poder tomar fotografías. Celestron le ofrece un adaptador universal para cámaras digitales (Modelo N° 93626) que facilita el montaje de su telescopio Ultima en una cámara digital.

Plataforma compensadora para trípodes (para los modelos Ultima 100)

Esta se utiliza en los modelos Ultima 100 para equilibrar correctamente su telescopio en la parte superior de los trípodes para cámaras fotográficas o de vídeo.



Para utilizar la plataforma compensadora de trípode:

Acople la plataforma en la parte superior del trípode utilizando el orificio roscado de 1/4-20 de pulg. de la parte inferior de la plataforma. Conecte su telescopio a la plataforma utilizando el tornillo de montaje de 1/4-20 de pulg. que se encuentra en la parte superior lateral de la plataforma. Enrosque el tornillo de montaje hasta el final. Deslice el telescopio ya conectado a lo largo de la ranura hasta que éste esté equilibrado en el trípode. Apriete la rueda de bloqueo para sujetar en su lugar el telescopio.

Mantenimiento

Para proteger su telescopio cuando no lo esté utilizando, coloque todas las tapas y cubiertas de las lentes para mantener limpias las piezas ópticas y ponga el telescopio en su estuche. Si debe limpiar las piezas ópticas, utilice un limpiador especial para dichas piezas y siga las instrucciones de limpieza.

| | Especificaciones | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo | 52248 | 52249 | 52247 | 52250 | 52254 | 52251 | 52252 | 52257 | 52253 |
| Descripción | Ultima 65 | Ultima 65 | Ultima 65ED | Ultima 80 | Ultima 80 | Ultima 80ED | Ultima 100 | Ultima 100 | Ultima 100 ED |
| Posición de visualización | En ángulo de 45° | Llano | En ángulo de 45° | En ángulo de 45° | Llano | En ángulo de 45° | En ángulo de 45° | Llano | En ángulo de 45° |
| Apertura (mm) | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 |
| Distancia focal (mm) | 386 | 386 | 386 | 480 | 480 | 480 | 540 | 540 | 540 |
| Aumento | 18x-55x | 18x-55x | 16x-48x | 20x-60x | 20x-60x | 20x-60x | 22x-66x | 22x-66x | 22x-66x |
| Pieza ocular - zoom | 7-21 mm | 7-21 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm |
| Campo angular visual | 1,7° @ 18x | 1,7° a 18x | 2,5° a 16x | 2° a 20x | 2° a 20x | 2° a 20x | 1,8° a 22x | 1,8° a 22x | 1,8° a 22x |
| Campo visual lineal pies a 1000 yardas | 0,7° a 55x | 0,7° a 55x | 1,3° a 48x | 1° a 60x | 1° a 60x | 1° a 60x | 1° a 66x | 1° a 66x | 1° a 66x |
| Distancia de pupila a la lente | 89 a 18x | 89 a 18x | 131 a 16x | 105 a 20x | 105 a 20x | 105 a 20x | 95 a 22x | 95 a 22x | 95 a 22x |
| Enfoque de cerca | 38 a 55x | 38 a 55x | 66 a 48x | 53 a 60x | 53 a 60x | 53 a 60x | 53 a 66x | 53 a 66x | 53 a 66x |
| | 18 mm a 18x | 18 mm a 18x | 18 mm a 16x | 18 mm a 20x | 18 mm a 20x | 18 mm a 20x | 18 mm a 22x | 18 mm a 22x | 18 mm a 22x |
| | 20 pies a 18x | 20 pies a 18x | 20 pies a 16x | 27 pies a 20x | 27 pies a 20x | 27 pies a 20x | 33 pies a 22x | 33 pies a 22x | 33 pies a 22x |
| | 6,1 m a 18x | 6,1 m a 18x | 6,1 m a 18x | 8,2 m a 20x | 8,2 m a 20x | 8,2 m a 20x | 10 m a 22x | 10 m a 22x | 10 m a 22x |
| Prismas - BaK - 4 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Recubrimiento óptico | Multirrecubrimiento | Multirrecubrimiento | Multirrecubrimiento | Multirrecubrimiento | Multirrecubrimiento | Multirrecubrimiento | Multirrecubrimiento | Multi-Coated | Multi-Coated |
| Impermeable | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Largo | 13 pulg. – 330 mm | 16 pulg. – 406 mm | 13 pulg. – 330 mm | 16 pulg. – 406 mm | 19 pulg. – 483 mm | 16 pulg. – 406 mm | 19 pulg. – 483 mm | 22 pulg. – 559 mm | 19 pulg. – 483 mm |
| Peso | 37 oz. – 1,1 kg | 37 oz. – 1,1 kg | 37 oz. – 1,1 kg | 57 oz. – 1,6 kg | 57 oz. – 1,6 kg | 57 oz. – 1,6 kg | 72 oz. – 2 kg | 72 oz. – 2 kg | 72 oz. – 2 kg |
| Nota: Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. | | | | | | | | | |

Garantía

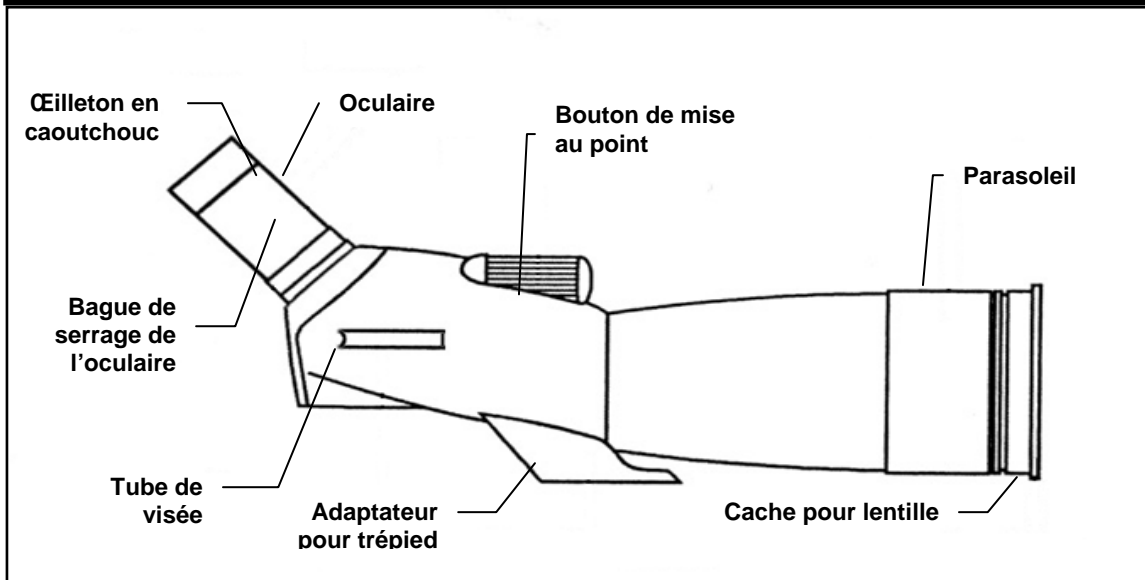
Los telescopios terrestres Ultima tienen la garantía limitada de responsabilidad objetiva durante la vida útil del producto de Celestron para los clientes de EE.UU. y Canadá. Para obtener todos los detalles sobre el derecho de los clientes y la información sobre la garantía en otros países, visite el sitio Web de Celestron.



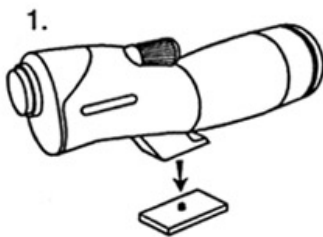
2835 Columbia St.
Torrance, California 90503 U.S.A.
www.celestron.com

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition d'une longue-vue série Ultima de Celestron ! Que vous vous intéressiez aux sports ou à l'observation des oiseaux, de la faune et de la flore, à la chasse ou à d'autres occupations, ces longues-vues offrent la meilleure qualité optique garantie pour en profiter des années durant.

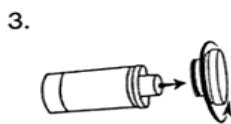
LONGUE-VUE ULTIMA



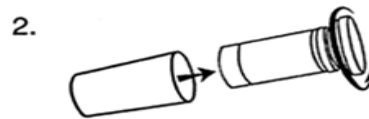
MONTAGE



Fixez l'adaptateur pour trépied sur le plateau du trépied de votre appareil photo.



Retirez le cache de l'oculaire en tournant celui-ci dans le sens antihoraire tout en maintenant la bague de serrage.



Retirez l'oculaire de son logement en tournant le cache dans le sens antihoraire.



Retirez le cache de l'adaptateur pour oculaire. Insérez l'oculaire zoom avec l'indicateur de grossissement dirigé vers le haut. Fixez solidement l'oculaire en tournant la bague de serrage dans le sens horaire.

Avertissement : Ne regardez jamais directement le soleil à l'œil nu ou avec votre longue-vue pour éviter tout risque de dommage oculaire permanent.

Avant toute observation

Fixez votre longue-vue sur un trépied pour photo/vidéo avant de vous en servir pour toute forme d'observation étant donné que la taille et la puissance de grossissement de la longue-vue nécessite un trépied solide pour obtenir des images nettes et fixes. Pour les modèles Ultima 100, il convient d'installer une plate-forme de stabilité pour trépied afin d'obtenir un équilibre optimal du trépied (voir informations ci-dessous).

N'oubliez pas de retirer le cache de la lentille avant d'observer. Vous pouvez utiliser le **tube de visée** pour localiser l'objet que vous voulez regarder avant de regarder dans l'oculaire.

Utilisation de l'ocillon en caoutchouc

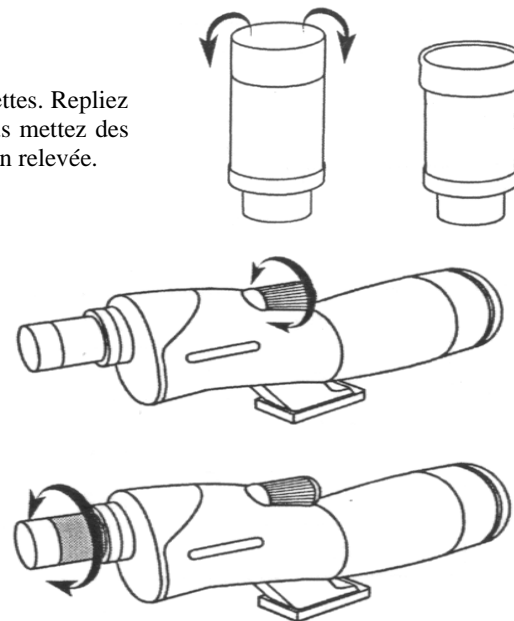
L'oculaire zoom est doté d'un ocillon en caoutchouc souple pour les porteurs de lunettes. Repliez les ocillons en caoutchouc pour observer la totalité du champ de vision lorsque vous mettez des lunettes. Si vous ne portez pas des lunettes, laissez l'ocillon en caoutchouc en position relevée.

Mise au point

Pour effectuer la mise au point, tournez lentement le bouton de mise au point jusqu'à l'obtention d'une image claire et nette dans l'oculaire. Il est généralement nécessaire de refaire une mise au point si la puissance de grossissement a été modifiée. Si vous constatez que le bouton de mise au point refuse d'aller plus loin (dans un sens ou dans un autre), c'est que vous êtes parvenu en bout de course – ne forcez pas pour avancer, mais refaites la mise au point en partant dans la direction opposée. Une fois l'image focalisée, tournez le bouton dans le sens antihoraire pour effectuer une mise au point sur un objet plus rapproché et dans le sens horaire pour un objet éloigné.

Changement du grossissement (Puissance)

Tournez la bague de grossissement autour de l'oculaire zoom pour varier la puissance de grossissement de la longue-vue. Refaites la mise au point si nécessaire. La puissance de grossissement la plus faible est celle qui permet d'obtenir le champ de vision le plus net et le plus important.

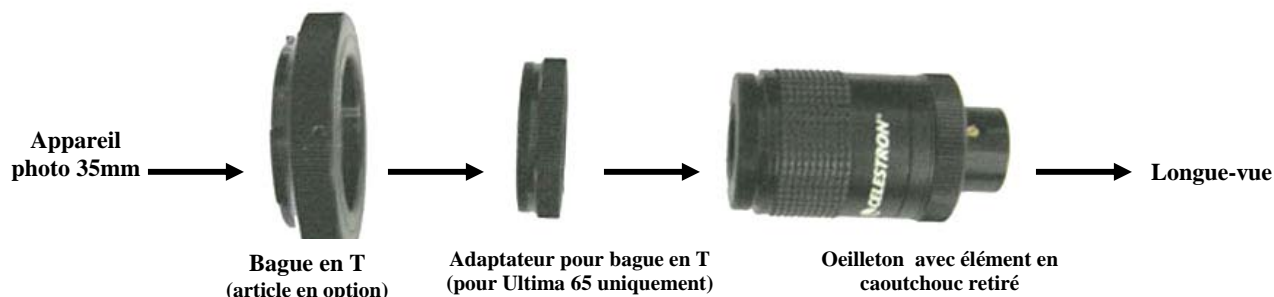


Photographie

Avec un appareil photo 35 mm SLR :

Pour utiliser votre longue-vue comme téléobjectif, retirez l'ocillon en caoutchouc situé sur le dessus de l'oculaire. Les photos seront prises en regardant dans la longue-vue avec l'oculaire en place. Vissez une bague en T optionnelle afin que de pouvoir introduire votre appareil photo 35 mm dans le filetage situé sur le dessus de l'oculaire. Pour les modèles Ultima 65, vissez l'adaptateur pour bague en T (inclus avec votre modèle) sur le filetage de l'oculaire, puis vissez une bague en T sur l'oculaire. Installez ensuite votre appareil photo 35 mm sur la bague en T. Les longues-vues Ultima ont des ouvertures fixes, et donc des rapports focaux fixes. Pour obtenir une bonne exposition des sujets photographiés, vous devez régler la vitesse de l'obturateur en conséquence. La plupart des appareils photos 35 mm SLR disposent d'un témoin dans le viseur vous permettant de savoir si l'image est sous-exposée ou surexposée. Les réglages de l'exposition s'effectuent en changeant la vitesse d'obturation. Consultez le manuel d'utilisation de votre appareil photo pour toute information précise sur le réglage de la focale et la modification des vitesses d'obturation.

Conseil utile : la plupart des photos seront plus nettes et plus contrastées en utilisant la plus petite ouverture de l'oculaire.

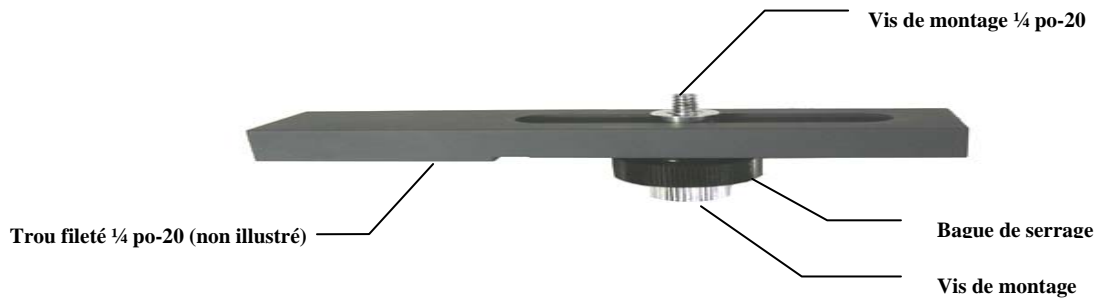


Avec un appareil photo numérique :

Étant donné que les appareils photos numériques (et non appareils photos SLR numériques) n'utilisent pas de système en T pour monter l'appareil sur un objectif, une longue-vue, un télescope ou autre, il vous faudra procéder différemment si vous voulez vous en servir pour prendre des photos. Celestron offre un adaptateur universel pour appareil photo numérique (modèle n° 93626) permettant de fixer facilement votre appareil photo numérique sur votre longue-vue Ultima.

Plate-forme de stabilité du trépied (pour modèles Ultima 100)

Ce dispositif est utilisé sur les modèles Ultima 100 pour équilibrer correctement la longue-vue sur un trépied photo/vidéo.



Pour utiliser la plate-forme de stabilité du trépied :

Installez la plate-forme sur la partie supérieure de votre trépied photo à l'aide du trou fileté 1/4 po-20 situé sous cette plate-forme. Fixez votre longue-vue sur la plate-forme à l'aide de la vis de montage 1/4 po-20 située sur la partie supérieure de la plate-forme. Vissez la vis de montage à fond. Enclenchez la longue-vue ainsi fixée en la faisant coulisser dans la gorge prévue à cet effet jusqu'à ce que la longue-vue soit équilibrée sur le trépied. Serrez la bague de serrage pour maintenir la longue-vue en position.

Entretien

Pour protéger votre longue-vue lorsqu'elle n'est pas utilisée, remettez en place tous les caches ainsi que celui de la lentille pour préserver les optiques et rangez la longue-vue dans son étui de transport souple. S'il faut nettoyer les optiques, utilisez un kit de nettoyage pour optiques en suivant le mode d'emploi.

| | | | | Spécifications | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modèle | 52248 | 52249 | 52247 | 52250 | 52254 | 52251 | 52252 | 52257 | 52253 |
| Description | Ultima 65 | Ultima 65 | Ultima 65ED | Ultima 80 | Ultima 80 | Ultima 80ED | Ultima 100 | Ultima 100 | Ultima 100 ED |
| Vision | Coudée à 45° | Droite | Coudée à 45° | Coudée à 45° | Droite | Coudée à 45° | Coudée à 45° | Droite | Coudée à 45° |
| Ouverture - mm | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 |
| Distance focale -mm | 386 | 386 | 386 | 480 | 480 | 480 | 540 | 540 | 540 |
| Grossissement | 18x-55x | 18x-55x | 16x-48x | 20x-60x | 20x-60x | 20x-60x | 22x-66x | 22x-66x | 22x-66x |
| Oculaire - Zoom | 7-21 mm | 7-21 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm | 8-24 mm |
| Champ de vision angulaire | 1,7° à 18x | 1,7° à 18x | 2,5° à 16x | 2,0° à 20x | 2,0° à 20x | 2,0° à 20x | 1,8° à 22x | 1,8° à 22x | 1,8° à 22x |
| Champ de vision linéaire - pieds à 1000 verges | 0,7° à 55x | 0,7° à 55x | 1,3° à 48x | 1,0° à 60x | 1,0° à 60x | 1,0° à 60x | 1,0° à 66x | 1,0° à 66x | 1,0° à 66x |
| Dégagement oculaire | 89 à 18x | 89 à 18x | 131 à 16x | 105 à 20x | 105 à 20x | 105 à 20x | 95 à 22x | 95 à 22x | 95 à 22x |
| Mise au point minimum | 38 à 55x | 38 à 55x | 66 à 48x | 53 à 60x | 53 à 60x | 53 à 60x | 53 à 66x | 53 à 66x | 53 à 66x |
| | 18 mm à 18x | 18 mm à 18x | 18 mm à 16x | 18 mm à 20x | 18 mm à 20x | 18 mm à 20x | 18 mm à 22x | 18 mm à 22x | 18 mm à 22x |
| | 20 pi à 18x | 20 pi à 18x | 20 pi à 16x | 27 pi à 20x | 27 pi à 20x | 27 pi à 20x | 33 pi à 22x | 33 pi à 22x | 33 pi à 22x |
| | 6,1 m à 18x | 6,1 m à 18x | 6,1 m à 18x | 8,2 m à 20x | 8,2 m à 20x | 8,2 m à 20x | 10 m à 22x | 10 m à 22x | 10 m à 22x |
| Prismes - BaK - 4 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Revêtements optiques | Multi-couches | Multi-couches | Multi-couches | Multi-couches | Multi-couches | Multi-couches | Multi-couches | Multi-couches | Multi-couches |
| Étanche | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Longueur | 13 po – 330 mm | 16 po – 406 mm | 13 po – 330 mm | 16 po – 406 mm | 19 po – 483 mm | 16 po – 406 mm | 19 po – 483 mm | 22 po – 559 mm | 19 po – 483 mm |
| Poids | 37 oz. – 1,1 kg | 37 oz. – 1,1 kg | 37 oz. – 1,1 kg | 57 oz. – 1,6 kg | 57 oz. – 1,6 kg | 57 oz. – 1,6 kg | 72 oz. – 2 kg | 72 oz. – 2 kg | 72 oz. – 2 kg |
| Remarque : Les spécifications sont sujettes à des changements sans notification préalable. | | | | | | | | | |

Garantie

Les longues-vues Ultima bénéficient d'une garantie à vie sans égard à la responsabilité pour les acheteurs résidant aux États-Unis et au Canada. Pour tout complément d'information sur l'application de la garantie et autres dispositions concernant les clients d'autres pays, consultez le site web de Celestron.



2835 Columbia St.
Torrance, Californie 90503 U.S.A.
www.celestron.com