



ENGLISH

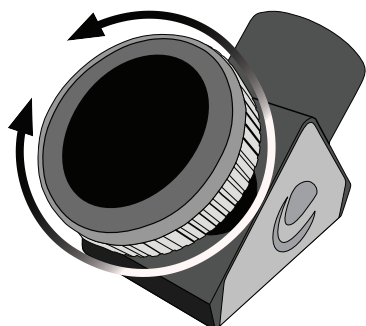
## DIELECTRIC STAR DIAGONAL, 1.25" WITH TWIST-LOCK

Item# 93571

The Celestron Dielectric Star Diagonal, 1.25" with Twist-Lock makes interchanging any 1.25" accessory easier than ever. At the heart of this diagonal is a dielectric coated, diffraction limited, 99+% reflective mirror. By upgrading to this premium star diagonal, you have truly unlocked the peak resolution of your telescope. Using it couldn't be simpler: just turn the twist-lock clockwise to secure your eyepiece in place, or turn it counterclockwise to loosen the clamp, freeing the eyepiece. The bright, Celestron orange lock collar is easy to see at night, allowing you to quickly swap out attachments without the need for additional light, preserving your night vision. The full metal frame offers a durable, rigid construction that will last for years to come. The 1.25" insert is baffled and painted matte black, while the mirror housing is insulated with foam padding to minimize glare and block internal reflections and stray light. The 1.25" insert is threaded to accept 1.25" filters. Dust caps are included to protect your diagonal.

### USING THE TWIST-LOCK MECHANISM

To attach a 1.25" accessory to the diagonal, twist the twist-lock collar counterclockwise until it becomes loose and remove the dust cover. Insert your 1.25" eyepiece, Barlow lens, or camera adapter into the twist-lock and twist the collar clockwise to secure the accessory in place. Virtually any accessory that uses a standard 1.25" barrel will work with this diagonal. An integrated 1.25" barrel stop prevents overextended 1.25" accessories from damaging the mirror.



## Specifications

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Diagonal Size              | 1.25"                                  |
| Visual Back Compatibility  | 1.25"                                  |
| Twist-Lock                 | Anodized orange aluminum, knurled grip |
| Compression Ring           | Yes, single compression ring           |
| Diagonal Type              | Mirror                                 |
| Glass                      | BK7                                    |
| Coatings                   | Dielectric                             |
| Number of Coatings Layered | 58                                     |
| Optical Quality            | Diffraction limited                    |
| Diagonal Construction      | Aluminum                               |
| Threads for Filters        | Yes 1.25"                              |
| Weight                     | 7.5 oz (213 g)                         |
| Warranty                   | 2 years                                |

© 2019 Celestron • All rights reserved  
celestron.com/pages/technical-support  
Telephone: 1(800) 421-9649  
2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA

04-19

Products or instructions may change without notice or obligation.

Designed and intended for those 14 years of age and older.



ENGLISH

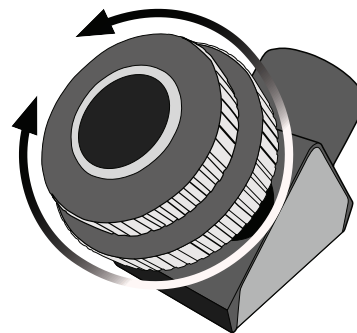
## DIELECTRIC STAR DIAGONAL, 2" WITH TWIST-LOCK

Item# 93573

The Celestron Dielectric Star Diagonal, 2" with Twist-Lock makes interchanging any 2" or 1.25" accessory easier than ever. At the heart of this diagonal is a dielectric coated, diffraction limited, 99+% reflective mirror. By upgrading to this premium star diagonal, you have truly unlocked the peak resolution of your telescope. Using it couldn't be simpler: just turn the twist-lock clockwise to secure your eyepiece in place, or turn it counterclockwise to loosen the clamp, freeing the eyepiece. The bright, Celestron orange lock collar is easy to see at night, allowing you to quickly swap out attachments without the need for additional light, preserving your night vision. The full metal frame offers a durable, rigid construction that will last for years to come. The SCT and 2" adapters are baffled and painted matte black, while the mirror housing is insulated with foam padding to minimize glare and block internal reflections and stray light. The 2" insert is threaded to accept filters. Dust caps are included to protect your diagonal.

### USING THE DIAGONAL WITH 2" ACCESSORIES

To attach a 2" accessory to the diagonal, twist the 2" twist-lock collar counterclockwise until it becomes loose and remove the preinstalled stepdown adapter for 1.25" accessories. Insert your 2" eyepiece, Barlow lens, or camera adapter into the 2" twist-lock and twist the collar clockwise to secure the accessory in place. Virtually any accessory that uses a standard 2" barrel will work with this diagonal. An integrated 2" barrel stop prevents overextended 2" accessories from damaging the mirror.



### USING THE DIAGONAL WITH 1.25" ACCESSORIES WITH THE STEPDOWN ADAPTER

To attach a 1.25" accessory to the diagonal, twist the 2" twist-lock collar counterclockwise until it becomes loose. If you are using the diagonal for the first time, you will find the stepdown adapter for 1.25" accessories preinstalled. Otherwise, insert the stepdown adapter and tighten the 2" collar to secure it in place. Insert your 1.25" eyepiece, Barlow lens, or camera adapter into the stepdown adapter and twist the 1.25" collar on the stepdown adapter clockwise to secure the accessory. Virtually any accessory that uses a standard 1.25" barrel will work with this diagonal and the stepdown adapter.

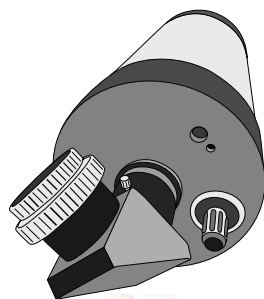
### INTERCHANGING THE SCT AND 2" ADAPTER

Large telescopes designed to work with 2" accessories typically have one of two ways to attach accessories to the visual back of the telescope. All Celestron Schmidt-Cassegrain telescopes (SCTs) use a SCT thread on the rear cell of the optical tube. Almost all SCTs feature this standard visual back thread, going back to some of the first generation Celestron Schmidt-Cassegrain optical tubes. This same SCT adapter is also found on the Celestron Mak 700 optical tube. Some other telescopes use a 2" insert to attach 2" accessories, as opposed to a threaded connection. This diagonal will work with either attachment method, so you can use it with virtually any telescope.

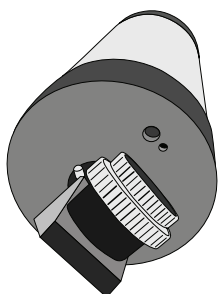
The SCT adapter comes preinstalled, so your diagonal is ready to attach to any Celestron SCT right out of the box.

To use the 2" adapter instead, firmly grasp the SCT adapter and twist it counterclockwise to loosen it. Remove the SCT adapter to expose the threads on the diagonal to attach the 2" adapter. Take the 2" adapter and begin threading it onto the diagonal. Hand tighten to secure it.

Whenever attaching the diagonal to the scope, we recommend adjusting the diagonal to point right side heavy. Extended use of the adapter and changes in ambient temperature can cause it to loosen over time. If it becomes loose, simply hand tighten it again.



Left Side Heavy



Right Side Heavy

## Specifications

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagonal Size                  | 2"                                                                                  |
| Visual Back Compatibility      | 2" or SCT                                                                           |
| Stepdown Adapter               | Yes, removable 2" to 1.25" stepdown adapter for use with 1.25" eyepieces            |
| Twist-Locks                    | Anodized orange aluminum, knurled grip                                              |
| Compression Ring               | Yes, dual compression rings for 2" and single compression ring for stepdown adapter |
| Diagonal Type                  | Mirror                                                                              |
| Glass                          | BK7                                                                                 |
| Coatings                       | Dielectric                                                                          |
| Number of Coatings Layered     | 58                                                                                  |
| Optical Quality                | Diffraction limited                                                                 |
| Diagonal Construction          | Aluminum                                                                            |
| Threads for Filters            | Yes, with 2" insert only                                                            |
| Weight (with stepdown adapter) | - 2" insert (18.5 oz / 524 g)<br>- SCT thread (19 oz / 539 g)                       |
| Warranty                       | 2 years                                                                             |

© 2019 Celestron • All rights reserved  
celestron.com/pages/technical-support  
Telephone: 1(800) 421-9649  
2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA

04-19

Products or instructions may change without notice or obligation. Designed and intended for those 14 years of age and older.



FRANÇAIS

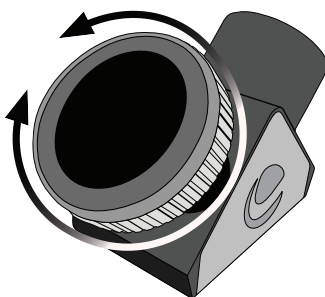
## RENGOI COUDÉ DIÉLECTRIQUE DE 1,25"

Article #93571

Le Renvoi coudé diélectrique à verrou tournant de 1,25" de Celestron vous permet d'interchanger les accessoires de 1,25" en toute simplicité. Au cœur du renvoi coudé se trouve un miroir à traitement diélectrique et à diffraction limitée, capable de réfléchir 99+ % de la lumière. En faisant l'acquisition de ce renvoi coudé de première catégorie, vous permettez vraiment à votre télescope d'atteindre la meilleure résolution dont il est capable. Son utilisation ne pourrait être plus simple : faites simplement tourner le verrou tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour installer votre oculaire, et faites-le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour débloquer la pince, libérant ainsi l'oculaire. Le collier orange vif Celestron est facile à distinguer de nuit, vous permettant d'interchanger rapidement les accessoires sans nécessiter de lumière supplémentaire, protégeant ainsi votre vision nocturne. La surface complètement métallique est de construction robuste et rigide, qui durera pendant de longues années. L'insert de 1,25" est ajouré et peint en noir mat, tandis que le boîtier du miroir est isolé avec un revêtement de mousse qui minimise les faux reflets et bloque les reflets internes et la lumière parasite. L'insert de 1,25" est fileté pour recevoir des filtres de 1,25". Des capuchons antipoussière sont inclus pour protéger votre renvoi coudé.

### UTILISATION DU MÉCANISME À VERROU TOURNANT

Pour attacher un accessoire de 1,25" au renvoi coudé, faites tourner le collier du verrou tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se libère, et retirez le cache antipoussière. Insérez votre oculaire, votre lentille de Barlow ou votre adaptateur de caméra de 1,25" dans le verrou tournant et faites tourner le collier dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer l'accessoire. Presque sans exception, tout accessoire utilisant un barillet standard de 1,25" sera compatible avec ce renvoi coudé. Un système de blocage des barillets de 1,25" empêche que les accessoires de 1,25" d'une trop grande longueur n'endommage le miroir.



## Caractéristiques techniques

|                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimensions de la diagonale                       | 1,25"                                                 |
| Compatibilité avec les systèmes visuels arrières | 1,25"                                                 |
| Verrou tournant                                  | Aluminium anodisé de couleur orange, surface rainurée |
| Anneau de compression                            | Oui, anneau de compression unique                     |
| Type de renvoi coudé                             | Miroir                                                |
| Verre                                            | BK7                                                   |
| Traitements                                      | Diélectrique                                          |
| Nombre de couches de traitement                  | 58                                                    |
| Qualité optique                                  | Diffraction limitée                                   |
| Construction de la diagonale                     | Aluminium                                             |
| Pas de vis pour filtres                          | Oui, 1,25"                                            |
| Poids                                            | 7,5 oz (213 g)                                        |
| Garantie                                         | 2 ans                                                 |

© 2019 Celestron • Tous droits réservés.  
celestron.com/pages/technical-support  
Téléphone : 1(800) 421-9649  
2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA

04-19

Les produits ou les instructions peuvent changer sans préavis ni obligation.  
Ce produit est conçu et prévu pour être utilisé par des personnes âgées de 14 ans et plus.



FRANÇAIS

## RENGOI COUDÉ DIÉLECTRIQUE À VERROU TOURNANT DE 2"

Article #93573

Le Renvoi coudé diélectrique à verrou tournant de 2" de Celestron vous permet d'interchanger les accessoires de 2" ou de 1,25" en toute simplicité. Au cœur du renvoi coudé se trouve un miroir à traitement diélectrique et à diffraction limitée, capable de réfléchir 99+ % de la lumière. En faisant l'acquisition de ce renvoi coudé de première catégorie, vous permettez vraiment à votre télescope d'atteindre la meilleure résolution dont il est capable. Son utilisation ne pourrait être plus simple : faites simplement tourner le verrou tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour installer votre oculaire, et faites-le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour débloquer la pince, libérant ainsi l'oculaire. Le collier orange vif Celestron est facile à distinguer de nuit, vous permettant d'interchanger rapidement les accessoires sans nécessiter de lumière supplémentaire, protégeant ainsi votre vision nocturne. La surface complètement métallique est de construction robuste et rigide, qui durera pendant de longues années. Le SCT et les adaptateurs 2" sont ajourés et peints en noir