

# LAND &SCOUT



## LUNETA CELESTRON LANDSCOUT 12-36x60 (52322) oraz 10-30x50 (52320)

Dziękujemy za zakup lunety obserwacyjnej Celestron LandScout Spotting Scope. Mamy nadzieję, że luneta zapewni Ci wiele przyjemności. Prosimy uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem lunety.

### ZAWARTOŚĆ

RYS. 1



**UWAGA:** Nigdy nie patrz na Słońce przez lunetę. Uszkodzisz w ten sposób wzrok

### PRZED UŻYCIEM

Ustaw swoją lunetę na stabilnym statywie przed oglądaniem (np. dołączony w zestawie). Ze względu na oferowane powiększenia, luneta wymaga każdorazowego umieszczenia jej na statywie.

### UŻYCIĘ STATYWU Z ZESTAWU

Luneta obserwacyjna wymaga zamocowania jej na statywie. Wykonaj poniższe kroki, aby ustawić statyw.

1. Rozłóż trzy nogi statywu, do maksymalnej długości rozłożenia.
2. Upewnij się czy stopka lunety dobrze jest przymocowana i trzyma się niej solidnie.
3. Umieść lunetę na statywie, mocując ją za pomocy specjalnej śruby. Zwróć uwagę, że w innego typu statywach sposób mocowania lunety może być inny. Mogą to być wszelkiego typu zatrzaski i śruby.



Uchwyt statywu kontroluje ruch w pionie i poziomie. Aby dostosować położenie lunety, obrócić uchwyt w lewo, aby odblokować. Przesuń lunetę w odpowiednie położenie. Aby zablokować lunetę obróć uchwyt w prawo.



### USTAWIANIE OSTROŚCI

Aby zapewnić wyraźny i ostry obraz, luneta musi mieć wyregulowaną do danego odległości obiektu ostrość. Aby ustawić ostrość lunety, powoli obrócić pokrętkę ostrości (znajdujący się w tubsie), aż obraz w okularze stanie się jasny i ostry. Jeżeli pokrętkę ostrości nie obraca się dalej, należy kręcić w przeciwnym kierunku.

### ZMIANA POWIĘKSZENIA

Aby zmienić powiększenie lunety, wystarczy obrócić okular w kierunku ruchu wskazówek zegara (zwiększenie powiększenia) lub lewo (zmniejszenie powiększenia).

W przypadku zmiany powiększenia, będzie konieczna regulacja ostrości. Największe pole widzenia i jasny obraz będzie zawsze w najniższym powiększeniu.



### OBRÓT LUNETĄ



Lunetę LandScout wyposażono w obrotowy system, która obraca się o 360 ° i pozwala ustawić się w dowolnej pozycji oglądania. Aby zmienić położenie okularu, należy poluzować śrubę blokującą (znajdujący się na górze statywu) i ustawić do żądanej pozycji. Dokręć śrubę blokującą.

### FOTOGRAFOWANIE

LandScout może być wykorzystywane tzw. digiscopingu, czyli fotografowania aparatami cyfrowymi w połączeniu z lunetą. Należy pamiętać, że nie wszystkie aparaty są kompatybilne i w niektórych pojawi się winietowanie (okrągły obraz otoczony czarnym). Najlepiej stosować aparaty, w których powiększenie optyczne jesteśmy w stanie ustawić na x3 lub x4. Istnieje wtedy najmniejsza szansa na winietowanie. Większość zdjęć będzie miało najlepszą jakość używając najmniejszego powiększenia lunety.

Różnorodność aparatów powoduje, że najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie specjalnego adaptera, który połączy nam lunetę z aparatem typu kompakt czy hybryda. Universal Camera Adapter (#93626) jest oferowany przez firmę Celestron.

Adapter ten mocujemy do okularu lunety, centrując w ten sposób tor optyczny.

Prosimy zwrócić uwagę, że nie wszystkie aparaty są kompatybilne z tym adapterem.

Aparat nie może być zbyt duży ze względu na masę lunety.



### KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Twoja luneta zapewni Ci wiele lat użytkowania jeśli będzie zadbana i odpowiednio przechowywana

1. Chronić lunetę i nie dopuszczać do używania jej w skrajnych warunkach. Nie przekręcaj pokręteł na siłę.
2. Zabezpieczaj obiektyw lunety po każdej obserwacji.
3. W miarę możliwości przechowuj lunetę w chłodnym, suchym miejscu.
4. Podczas nie używania przez dłuższy okres czasu, umieść lunetę w szczelnym pojemniku ze środkiem suszącym.
5. Nie zostawiaj lunety w samochodzie w upalny dzień i w pobliżu wszystkiego, co generuje ciepło.
6. Czyścić z kurzu, brudu lub wody. Zanieczyszczenia, które mogą dostać się do lunety lub do wewnątrz jak najszybciej usuwaj, aby uniknąć nieprzewidzianych uszkodzeń.

# LAND &SCOUT



## LUNETA CELESTRON LANDSCOUT

12-36x60 (52322) oraz 10-30x50 (52320)

Dziękujemy za zakup lunety obserwacyjnej Celestron LandScout Spotting Scope. Mamy nadzieję, że luneta zapewni Ci wiele przyjemności. Prosimy uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem lunety.

### ZAWARTOŚĆ

RYS. 1



**UWAGA:** Nigdy nie patrz na Słońce przez lunetę. Uszkodzisz w ten sposób wzrok

### PRZED UŻYCIEM

Ustaw swoją lunetę na stabilnym statywie przed oglądaniem (np. dołączony w zestawie). Ze względu na oferowane powiększenia, luneta wymaga każdorazowego umieszczenia jej na statywie.

### UŻYCIĘ STATYWU Z ZESTAWU

Luneta obserwacyjna wymaga zamocowania jej na statywie. Wykonaj poniższe kroki, aby ustawić statyw.

4. Rozłóż trzy nogi statywu, do maksymalnej długości rozłożenia.
5. Upewnij się czy stopka lunety dobrze jest przymocowana i trzyma się niej solidnie.
6. Umieść lunetę na statywie, mocując ją za pomocy specjalnej śruby. Zwróć uwagę, że w innego typu statywach sposób mocowania lunety może być inny. Mogą to być wszelkiego typu zatrzaski i śruby.



Uchwyt statywu kontroluje ruch w pionie i poziomie. Aby dostosować położenie lunety, obrócić uchwyt w lewo, aby odblokować. Przesuń lunetę w odpowiednie położenie. Aby zablokować lunetę obróć uchwyt w prawo.



### USTAWIANIE OSTROŚCI

Aby zapewnić wyraźny i ostry obraz, luneta musi mieć wyregulowaną do danego odległości obiektu ostrość. Aby ustawić ostrość lunety, powoli obrócić pokrętkę ostrości (znajdujący się w tubsie), aż obraz w okularze stanie się jasny i ostry. Jeżeli pokrętkę ostrości nie obraca się dalej, należy kręcić w przeciwnym kierunku.

### ZMIANA POWIĘKSZENIA

Aby zmienić powiększenie lunety, wystarczy obrócić okular w kierunku ruchu wskazówek zegara (zwiększenie powiększenia) lub lewo (zmniejszenie powiększenia).

W przypadku zmiany powiększenia, będzie konieczna regulacja ostrości. Największe pole widzenia i jasny obraz będzie zawsze w najniższym powiększeniu.



### OBRÓT LUNETĄ



Lunetę LandScout wyposażono w obrotowy system, która obraca się o 360° i pozwala ustawić się w dowolnej pozycji oglądania. Aby zmienić położenie okularu, należy poluzować śrubę blokującą (znajdujący się na górze statywu) i ustawić do żądanej pozycji. Dokręć śrubę blokującą.

### FOTOGRAFOWANIE

LandScout może być wykorzystywane tzw. digiscopingu, czyli fotografowania aparatami cyfrowymi w połączeniu z lunetą. Należy pamiętać, że nie wszystkie aparaty są kompatybilne i w niektórych pojawi się winietowanie (okrągły obraz otoczony czarnym). Najlepiej stosować aparaty, w których powiększenie optyczne jesteśmy w stanie ustawić na x3 lub x4. Istnieje wtedy najmniejsza szansa na winietowanie. Większość zdjęć będzie miało najlepszą jakość używając najmniejszego powiększenia lunety.

Różnorodność aparatów powoduje, że najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie specjalnego adaptera, który połączy nam lunetę z aparatem typu kompakt czy hybryda. Universal Camera Adapter (#93626) jest oferowany przez firmę Celestron.

Adapter ten mocujemy do okularu lunety, centrując w ten sposób tor optyczny.

Prosimy zwrócić uwagę, że nie wszystkie aparaty są kompatybilne z tym adapterem.

Aparat nie może być zbyt duży ze względu na masę lunety.



### KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Twoja luneta zapewni Ci wiele lat użytkowania jeśli będzie zadbana i odpowiednio przechowywana

7. Chronić lunetę i nie dopuszczać do używania jej w skrajnych warunkach. Nie przekręcać pokręteł na siłę.
8. Zabezpieczaj obiektyw lunety po każdej obserwacji.
9. W miarę możliwości przechowuj lunetę w chłodnym, suchym miejscu.
10. Podczas nie używania przez dłuższy okres czasu, umieść lunetę w szczelnym pojemniku ze środkiem suszącym.
11. Nie zostawiaj lunety w samochodzie w upalny dzień i w pobliżu wszystkiego, co generuje ciepło.
12. Czyścić z kurzu, brudu lub wody. Zanieczyszczenia, które mogą dostać się do lunety lub do wewnątrz jak najszybciej usuwaj, aby uniknąć nieprzewidzianych uszkodzeń.