

Біноклі CELESTRON

Дякуємо за придбання бінокля Celestron. Сподіваємося, що цей виріб довгі роки приноситиме вам задоволення під час спостережень. Щоб користування біноклем було максимально зручним і результативним, уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації та догляду перед першим використанням.

Попередження!

**Спостереження за Сонцем може пошкодити очі.
Не дивіться на Сонце через бінокль або неозброєним оком.**

1. Регулювання міжзіничної відстані (IPD)

Оскільки відстань між зіницями, тобто між центрами зіниць, у різних людей відрізняється, два окуляри бінокля потрібно правильно зорієнтувати під ваші очі. Ця процедура називається регулюванням міжзіничної відстані. Щоб виконати налаштування, піднесіть бінокль до очей двома руками і подивіться на віддалений об'єкт. Зведіть або розведіть два корпусні блоки бінокля так, щоб обома очима бачити одне чітке кругле зображення:



2. Налаштування фокусу

Примітка щодо моделей UpClose No Focus наведена нижче.

Оскільки гострота зору правого та лівого ока у більшості людей різна, систему фокусування потрібно налаштувати індивідуально. Виконайте такі дії: (1) закрийте праве око і дивіться лівим оком через лівий окуляр бінокля на об'єкт спостереження. Обертайте центральне колесо фокусування, доки зображення не стане чітким; (2) закрийте ліве око і дивіться через правий окуляр. Обертайте правий окуляр, доки зображення не стане чітким; (3) тепер дивіться в обидва окуляри двома відкритими очима. Оскільки правий окуляр уже налаштований, для наведення різкості на нові об'єкти на різних відстанях надалі користуйтеся лише центральним колесом фокусування.

Примітка: якщо ваш бінокль має індикатор діоптрій, запам'ятайте або позначте вибране положення. Це допоможе швидше виконувати фокусування під час наступних спостережень.

Для моделей із зумом: щоб збільшити або зменшити кратність наближення, перемістіть важіль трансфокатора. Для налаштування фокусу спочатку встановіть трансфокатор на найбільше збільшення, а потім відрегулюйте фокусування за описаною вище процедурою. Після цього під час зміни масштабу бінокль залишатиметься у фокусі.

Порада: якщо у вас короткозорість і ви носите окуляри, виконуйте фокусування в окулярах.

Примітка для власників біноклів UpClose No Focus: ці біноклі мають фіксований фокус, тому після регулювання міжзіничної відстані (IPD) достатньо піднести бінокль до очей і користуватися ним. Якщо ви носите окуляри, користуйтеся біноклем в окулярах. Крім того, візування може бути трохи неточним, якщо зір правого та лівого ока відрізняється.

3. Положення гумових наочників

Залишайте гумові наочники піднятими, якщо не носите окуляри. Опускайте їх, якщо користуєтеся окулярами, щоб отримати максимально широке поле зору. Після завершення спостереження поверніть гумові наочники у верхнє положення для зберігання.

Тепер бінокль готовий до використання — приємних спостережень!

4. Адаптер для штатива

У деяких біноклях передбачене вбудоване з'єднання для штатива. У таких моделях різьбовий отвір для гвинта розташований під кришкою. Щоб приєднати перехідник для штатива, зніміть кришку, а потім вкрутіть гвинт

перехідника у різьбовий отвір. Інший кінець перехідника під'єднайте до фотоштатива. Таке встановлення підвищує стабільність зображення і комфорт спостереження, особливо під час роботи з великим збільшенням.



Позначення основних елементів

У різних моделях розташування елементів може відрізнятися, але їхнє призначення залишається однаковим.

Елемент	Призначення
Окуляр	Частина бінокля, через яку користувач дивиться під час спостереження.
Об'єктив	Передня оптична частина, що збирає світло та формує зображення.
Фокусування	Центральне колесо або вузол, за допомогою якого наводять різкість.
Регулювання діоптрій	Налаштування правого окуляра під різницю зору між правим і лівим оком.
Важіль трансфокатора	Елемент для зміни кратності у моделях із зумом.
Перехідник для штатива	Акcesуар для встановлення бінокля на штатив і стабілізації зображення.

5. Догляд і очищення

Бінокль не потребує регулярного технічного обслуговування, окрім підтримання чистоти об'єктивів та окулярів. Якщо потрібен ремонт, його має виконувати виробник або кваліфікована майстерня з ремонту біноклів. Колімація, тобто оптичне вирівнювання, є одним із найважливіших параметрів бінокля. Якщо приладом користувалися необережно або його впустили, є підстави припускати порушення колімації, яке потрібно усунути.

Бруд на об'єктивах або окулярах знижує світлопропускання, послаблює яскравість і робить зображення менш чітким. Тримайте оптику чистою. Коли бінокль тривалий час не використовується, зберігайте його у футлярі, передбаченому для цієї моделі. Намагайтеся не торкатися скляних поверхонь. Якщо на них залишилися відбитки пальців, які містять слабку кислоту, видаліть їх якомога швидше, щоб уникнути пошкодження поверхні.

Для очищення оптичних поверхонь рекомендується користуватися наборами для догляду за лінзами й оптикою, дотримуючись інструкцій до таких засобів. Їх можна придбати в багатьох магазинах фототехніки або оптики. Якщо на поверхні зібралася невелика кількість пилу чи бруду, спочатку обережно здуйте її щіточкою з верблюжої шерсті або стисненим повітрям, а потім використовуйте набір для очищення. Також можна застосовувати Celestron LensPen (# 93575), спеціально розроблений для догляду за біноклями. Ніколи не намагайтеся чистити бінокль зсередини або розбирати його на частини.

6. Гарантія

У разі гарантійних питань або потреби ремонту зверніться до продавця Celestron.