

CELESTRON ®

## Akcesoria dodatkowe

Przekonają się Państwo, że dodatkowe akcesoria zwiększą przyjemność oglądania i rozszerzą zastosowanie teleskopu. Aby łatwo je było odnaleźć, akcesoria zostały opisane w porządku alfabetycznym.

**Transformator akumulatorowy (nr 8769)** – Celestron oferuje transformator akumulatorowy, umożliwiający podłączenie napędu teleskopu do zewnętrznego źródła zasilania. Transformator można podłączyć do zapalniczki w samochodzie, ciężarówce, wanie lub motocyklu.

**Soczewka Barlowa OMNI 1,25" (nr 93326)** – Dwukrotnie wzmocnij powiększenie dowolnego okulara Celestrona za pomocą tej wielopowłokowej, nisko profilowej soczewki Barlowa.

**Kątowa nasadka pryzmatyczna (nr 94112-A)** – ten przyrząd to układ pryzmatów Amiciego, pozwalający patrzeć przez teleskop refrakcyjny pod kątem 45°, obserwując właściwie obrócony obraz (zarówno pionowo, jak i poziomo). Przydaje się to podczas prowadzenia naziemnych obserwacji ziemnych.

**Okulary** – Tak samo jak teleskopy, okulary produkuje się według różnych wzorów. Każdy wzór ma swoje zalety i swoje wady. Dla tulei o średnicach 1 – ¼" istnieją cztery różne wzory okularów:

- **OMNI Plössl** – Okulary Plössl posiadają soczewkę, składającą się z czterech elementów, do prowadzenia obserwacji w zakresie powiększenia od małego do dużego. Okulary Plössl dają niezwykle wyostrzony obraz w całym polu widzenia, nawet na granicach! Przy średnicy 1 – ¼" dostępne są soczewki o następujących ogniskowych: 4 mm, 6 mm, 9 mm, 12,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm oraz 40 mm.
- **X-Cel** – ten składający się z sześciu elementów wzór pozwala, aby każdy okular X-Cel znajdował się 20 mm od oka, jego pole widzenia wynosi 55°, a otwór obiektywu – ponad 35 mm (nawet z 2,3 mm). W utrzymaniu ostrego obrazu o poprawnych kolorach w całej przestrzeni wynoszącego 50° pola widzenia do najbardziej zakrzywionych powierzchni optycznych zastosowano szkło o minimalnym rozproszeniu. Wspaniałe własności refrakcyjne tych wysokiej jakości elementów optycznych sprawiają, że linia X-Cel najlepiej nadaje się do prowadzenia obserwacji planet przy dużym powiększeniu, gdzie ostre obrazy bez zniekształceń barw docenia się najbardziej. Dostępne są okulary X-Cel o następujących ogniskowych: 2,3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 18 mm, 21 mm oraz 25 mm.
- **Ultima** – Ultima tak naprawdę nie jest wzorem, tylko nazwą handlową produkowanych przez nas pięcioelementowych okularów szerokokątnych. Przy średnicy 1 – ¼" dostępne są soczewki o następujących ogniskowych: 5 mm, 7,5 mm, 10 mm, 12,5 mm, 18 mm, 30 mm, 35 mm, 42. Wszystkie te okulary są parafokaliczne.

**Filtry okularowe** – W celu zwiększenia możliwości obserwacyjnych obiektów Układu Słonecznego Celestron oferuje szeroki wybór zestawów kolorowych filtrów okularowych, które nakłada się na okulary 1 – ¼". Dostępne są następujące zestawy:

#94119-10 – pomarańczowy, jasnoniebieski, ND13%T, polaryzujący (#s 21, 80A, 96ND-13, polaryzujący)

#94119-20 – ciemnożółty, czerwony, jasnozielony, ND25% T (#s 12, 25, 56, 96ND-25)

#94119-30 - jasnoczerwony, niebieski, zielony, ND50% T (#s 23A, 38A, 58, 96ND-50)

#94119-40 - żółty, ciemnożółty, fioletowy, jasnoniebieski (#s 8, 15, 47, 82A)

**Latarka Night Vision (nr 93326)** – Doskonały model Celestrona do celów astronomicznych, posiada dwie czerwone diody, aby w nocy zapewnić lepszą widoczność, niż mogłyby to uczynić filtry czy jakiegokolwiek inne urządzenia. Jasność można regulować. Do pracy potrzebuje jednej baterii 9 V (dołączonej w zestawie).

**Latarka Red Astro lite (nr 93590)** – Ekonomiczna latarka naciskowa, wyposażona w czerwoną osłonę, dla zachowania nocnej widoczności. W trakcie normalnej pracy należy zdjąć czerwoną osłonę. Bardzo niewielkie rozmiary i poręczne kółko z łańcuszkiem.

**Filtr redukujący zanieczyszczenie świetlne – LPR (nr 94123)** – Filtry te zostały zaprojektowane w celu zwiększenia widoczności obiektów astronomicznych głębokiego nieba w obszarach miejskich. Filtry redukujące zanieczyszczenie świetlne wybiórczo zmniejszają dopływ fal świetlnych w pewnych zakresach długości, zwłaszcza emitowanych przez sztuczne źródła oświetlenia. Dotyczy to lamp rtęciowych oraz niskociśnieniowych lamp sodowych. Oprócz tego blokują one niepożądane światło naturalne (blask nieba) spowodowany emisją obojętnego tlenu w atmosferze.

Filtr redukujący zanieczyszczenie świetlne (LPR) – nr 94123

**Filtr księżycowy (nr 94119-A)** – Filtr księżycowy Celestron to ekonomiczny filtr okularowy do zmniejszania jasności Księżyca i zwiększania kontrastu tak, aby na powierzchni Księżyca było widać więcej szczegółów. Szerokość filtra to 21 mm, a przepuszczalność – około 18%.

**Filtr słoneczny (nr 94119-A)** – Filtr AstroSolar® jest filtrem bezpiecznym i trwałym, który osłania przedni otwór teleskopu. Dzięki temu z obu stron pokrytemu metalem filtrowi można oglądać plamy na Słońcu oraz inne zjawiska, które da się zaobserwować na naszej gwiazdzie, przy zachowaniu równomiernej gęstości oraz jednolitych barwach w całym polu widzenia. Słońce daje okazję do obserwowania ustawicznych zmian, jest ciekawym i miłym obiektem do długotrwałej obserwacji. Celestron oferuje filtry do teleskopów NexStar 60 i 80 (nr 94135), NexStar 76 (nr 94133), NexStar 114 (nr 94134) i NexStar 130 (nr 94139).

**Zestaw filtrów polaryzacyjnych (nr 93608)** – Zestaw filtrów polaryzacyjnych ogranicza przepuszczanie światła do konkretnej płaszczyzny, zwiększa zatem kontrast różnych obiektów. Filtry polaryzujące znajdują zastosowanie zwłaszcza przy prowadzeniu obserwacji naziemnych oraz obserwowaniu księżyca i planet.

**Zasilacz (nr 18774)** – 12 V 7 A źródło zasilania, które można ponownie naładować w ciągu godziny. Posiada dwa wyjścia zasilania w kształcie zapalniczki samochodowej,

wbudowaną czerwoną latarkę, oraz halogenowe punktowe światło awaryjne. W zestawie znajduje się wtyczka do prądu zmiennego oraz do zapalniczki samochodowej.

**Kabel RS-232 (nr 93920)** – Umożliwia sterowanie teleskopem NexStar za pomocą laptopa lub komputera stacjonarnego. Po podłączeniu teleskopem NexStar można sterować za pomocą popularnego oprogramowania astronomicznego.

**Mapy nieba (nr 93722)** – Mapy Nieba Celestron to fantastyczny przewodnik do poznawania nocnego nieba. Nie wyruszyliby Państwo w drogę bez mapy dróg; tak samo nie muszą Państwo próbować poruszać się po nocnym niebie. Nawet jeśli Państwo już znają drogę do większych gwiazdozbiorów, to te mapy pomogą Państwu odnaleźć wszelkie fascynujące obiekty astronomiczne.

**T-adapter (nr 93625)** – pozwala na podłączenie 35 mm lustrzanki do teleskopu NexStar o niezwykle ostrym obrazie. Jest to uniwersalna przejściówka w kształcie litery T 1¼". Pasuje do każdego typu teleskopu z szukaczem 1¼" lub adapterem typu *visual back* (wsuwane).

**Podkładki antywibracyjne (nr 93503)** – Podkładki te umieszcza się między nogami statywu teleskopu a podłożem. Redukują zakres i czas drgań teleskopu podczas podmuchów wiatru lub przypadkowego potrącenia.

**Pełen opis produktów wszystkich akcesoriów Celestron można znaleźć w katalogu Celestron Accessory Catalog (nr 93685) lub na stronie internetowej [www.celestron.com](http://www.celestron.com).**