PATRZĄC W NIEBO

Rozmaitości ASTRONOMICZNE | Wiadomości ze świata nauki i techniki | Doniesienia z CERN ESA NASA | www.facebook.com/cwintpoland | Nr (83) 21/2017

Testujemy w CWINT lornetki Delta Optical

W dzisiejszym numerze Patrząc w NIEBO prezentujemy trzy modele lornetek Delta Optical o różnych parametrach powiększenia, średnicy obiektywu, pola widzenia i gabarytach – w sumie pięć lornetek. Cechują się one dobrymi parametrami i jakością wykonania oraz ceną. Wszystkie prezentowane lornetki i inny sprzęt astronomiczny można obejrzeć i przetestować u nas w CWINT w Parzynowie. Stwarza to doskonałą możliwość sprawdzenia na miejscu sprzętu, a przez to dokonanie właściwego wyboru przy późniejszym zakupie. Zapraszamy więc do CWINT, testujmy sprzęt, poszerzajmy swoją wiedzę i Patrzmy w NIEBO!

Lornetka Delta Optical ENTRY 7x50, 10x50

Lornetki Delta Optical Entry to ekonomiczne i lekkie lornetki, w których zastosowano wszystko, co potrzebne miłośnikom astronomii do prowadzenia obserwacji nocnego nieba. Wszystkie soczewki są pokryte warstwami antyodblaskowymi, a ogumowana obudowa jest odporna na wilgoć pochodzącą od rosy. Dokładnie pracujące pokrętło ostrości wraz z regulacją dioptrii na prawym okularze umożliwia szybkie dostosowanie lornetki do własnych preferencji.

Lornetka Delta Optical ENTRY 10x50

Cechą wspólną obu lornetek Entry jest duże pole widzenia i optymalna źrenica wyjściowa w obserwacjach nie tylko obiektów takich jak mgławice, galaktyki i gromady gwiazd, ale też Księżyca i planet. Model 7x50 w szczególności przyda się w obserwacjach komet, koniunkcji planet i całej Drogi Mlecznej. Powłoki antyodblaskowe oraz wysokiej jakości pryzmaty BaK4 zapewniają ostry i jasny obraz. Lornetki posiada centralną regulację ostrości, wraz z regulacją dioptryczną na prawym okularze. Gumowane i ergonomiczne pokrycie korpusu gwarantuje pewny chwyt lornetki oraz absorbuje częściowo uderzenia.

Są najczęściej wybierane jako pierwsze lornetki ogólnego zastosowania, cieszą się wielką popularnością. Oferują bardzo dobry stosunek ceny do jakości i oferuje wysokiej jakości optykę i solidną mechanikę.

Lornetka Delta Optical StarLight 12x60, 15x70

Lornetka StarLight 12x60 nie tylko pozwala patrzeć dalej, ale i bardzo daleko. Wystarczające parametry, które pozwolą przypatrzeć się powierzchni Księżyca lub samolotom na wysokości przelotowej. A jeśli Księżyc to za mało, to zapewniamy, że pod ciemnym niebem lornetka świetnie sprawdza się podczas obserwacji komet i odległych obiektów mgławicowych.

Lornetka Delta Optical StarLight 12x60

Model 12x60 ma wiele zalet. Przede wszystkim umożliwia obserwacje z ręki bez konieczności montowania na statywie. Ma duże obiektywy o średnicy 60 mm i powiększa 12x, a do tego przy takich parametrach lornetka ma źrenicę wyjściową 5 mm, dzięki czemu zalicza się do jasnych lornetek; okulary lornetki mają szerokie pole widzenia. Stosunkowo niewielkie gabaryty i waga czynią ze StarLighta uniwersalny instrument. Przewaga optyczna lornetki Delta Optical StarLight 12x60 to: szerokie, jak na swoje parametry pole widzenia – 5.3-stopniowe; jasny i przejrzysty obraz dzięki połączeniu dużej średnicy obiektywów, pryzmatów BaK4 oraz warstw antyodbiciowych na wszystkich elementach optycznych, a także prawidłowa korekcja astygmatyzmu, aberracji chromatycznej i komy. Pod względem mechaniki Delta Optical StarLight 12x60 wyróżnia się korpusem pokrytym przyjemną w dotyku gumową okleiną. Lornetka ma stabilny mostek okularowy, dobrze wyczernione wnętrze oraz muszle okularowe dobrze odcinające boczne światło.

Dla miłośników astronomii, którzy potrzebują jeszcze większego powiększenia, zaprojektowano model StarLight 15x70, który wyróżnia się bardzo jasną optyką oraz szczelnym, wodoodpornym korpusem. Powiększenie 15-krotne zapewnia większy zasięg i szczegółowość obrazu.

Lornetka Delta Optical SkyGuide 15x70

Ulubiona lornetka miłośników obserwacji astronomicznych. Pamiętacie swoje pierwsze chwile z lornetką pod rozgwieżdżonym niebem? Setki pasjonatów kojarzą je właśnie z lornetkami SkyGuide 15x70. Jej przystępna cena i rewelacyjna optyka stała się już legendą. SkyGuide powiększa obraz 15-krotnie, a dzięki 70 mm obiektywom uzyskuje bardzo dobry zasięg gwiazdowy.

Lornetka Delta Optical SkyGuide 15x70

Soczewki pokryto wysokiej jakości powłokami przeciwodblaskowymi FMC, zadbano o prawidłową korekcję aberracji chromatycznej i komfortowe, duże pole widzenia (4 stopnie przy powiększeniu 15x). Duże pryzmaty BaK-4 to w lornetkach SkyGuide to standard.

Oprócz dobrej jakości optyki na uwagę zasługują zastosowane rozwiązania mechaniczne. Cały korpus lornetki (łącznie z tubusami, w których są osadzone obiektywy) wykonany jest z metalu i pokryty gumą. To korzystne rozwiązanie w tej klasie cenowej jest stosowane bardzo rzadko. Ostrość regulowana jest indywidualnie dla każdego okularu - nie ma problemów mechanicznych z luzami na mostku okularowym. Dzięki temu lornetka będzie się dobrze sprawdzać przez długie lata. W komplecie dołączona jest walizka do przechowywania i transportowania lornetki.

Źródło: DELTA OPTICAL, www.deltaoptical.pl

Zestawienie podstawowych parametrów prezentowanych lornetek DELTA OPTICAL

Model Delta Optical	Entry 7x50	Entry 10x50	StarLight 12x60	StarLight 15x70	SkyGuide 15x70
powiększenie	7x	10x	12x	15x	15x
średnica obiektywów	50 mm	50 mm	60 mm	70 mm	70 mm
Kątowe pole widzenia	7,0°	6,5°	5.3°	4,7°	4,4°
pole widzenia @ 1000 m	122 m	114 m	93 m	82 m	77 m
pryzmaty	BaK4	BaK4	BaK4	BaK4	BaK4
waga	840 g	840 g	1160 g	1390 g	1800 g

ZAINTERESOWANYCH SPRZĘTEM ASTRONOMICZNYM ZAPRASZAMY DO CWINT

Konsultacje, testowanie sprzętu: CWINT, Parzynów 67, pon. - pt. godz.16-19
Kontakt: CWINT, Piotr Duczmal, mail: pd@ecis.pl, tel.601-97-70-54

Archiwalne numery Patrząc w NIEBO są dostępne na naszej stronie www.cwint.org.pl