

## DUŻE LORNETKI ASTRONOMICZNE I OBSERWACYJNE.

W większości przypadków lornetka postrzegana jest jako niewielki instrument optyczny pozwalający na prowadzenie obserwacji krajobrazów, przyrody, ptaków, księżyca, samolotów i innych mniej lub bardziej odległych obiektów. Lornetki do takich zastosowań są przeważnie niewielkich rozmiarów. Średnica obiektywów takich instrumentów wynosi nie więcej niż 50mm a powiększenie 10x. Ich masa zwykle nie przekracza 1kg. Mieszczą się w kieszeni lub plecaku i idealnie nadają się do prowadzenia spontanicznych obserwacji.

Wielu pasjonatów obserwacji lornetowych coraz częściej sięga po przyrządy optyczne, których średnica wynosi 70 i więcej mm. Są to głównie lornetki astronomiczne.

W sklepach optycznych w tej grupie lornetek znajdziemy lornetki o średnicach 70, 80, 125 i 150mm.

### Lornetki o średnicy 70mm

Są to jeszcze lornetki w miarę mobilne. Przy powiększeniu 10x pozwalają na prowadzenie obserwacji z ręki. Inne modele tej średnicy o powiększeniu 16x już się czuje w rękach. Bez odpowiedniego podparcia lub lepiej statywu długo nie popatrzymy.

W tym rozmiarze szczególnie rekomendowane są lornetki **Fujinon 10x70 FMT-SX2** oraz **16x70 FMT-SX2**. Ta seria lornetek charakteryzuje się doskonałym japońskim projektem, 30 letnią gwarancją producenta oraz niesamowitą głębią ostrości. Lornetki serii FMT nie mają pokrętki centralnego ustawienia ostrości. Ostrość reguluje się dla każdego oka oddzielnie. Ustawiając raz ostrość mamy możliwość prowadzenia obserwacji bez potrzeby regulacji na odległość od ok. 20m do nieskończoności.



### Lornetki o średnicy 80mm.

Z taką średnicą zwykle są skojarzone powiększenia 16x, 20x i 30x. Flagowy przedstawiciel tej grupy to seria ARK japońskiej firmy VIXEN (**ARK 16x80, ARK 20x80 i ARK 30x80**). Wyprodukowane w Japonii, świetne optycznie, wyposażone w pokrętkę centralnego ustawiania ostrości charakteryzują się idealnym współczynnikiem ceny do jakości.

Tańszy odpowiednik w tym rozmiarze, lornetka **ASTRO 20x80 BRESSER** to doskonała alternatywa dla dysponujących skromniejszym budżetem.

Lornetki tej średnicy wyposażone są w metalowy pręt z adapterem statywowym, który pozwoli na umieszczenie ich na dowolnym statywie fotograficznym.

Lornetka ASTRO 20x80 BRESSER występuje także w zestawie ze statywem.



**Lornetka - VIXEN 20x80 HF2-BT81-A** – pod tym symbolem kryje się doskonały, wyprodukowany w Japonii instrument optyczny wyposażony w montaż kołyskowy oraz statyw. Całość funkcjonuje bez zarzutu. Kierowanie lornetką na obiekty naziemne jak i na niebie jest bardzo proste a mechanizmy przesuwu działają lekko i płynnie. Lornetka wyposażona jest w wymienne okulary o średnicy obsady 1,25". Taka konstrukcja umożliwia zmianę powiększenia. Zakładając okulary o mniejszej ogniskowej uzyskamy większe powiększenie. Kątowa konstrukcja okularów poprawia komfort obserwacji obiektów położonych wysoko na nieboskłonie.



**Lornetka - Fujinon 15x80 MT-SX** – to wyprodukowana w Japonii lornetka odporna na warunki otoczenia. Doskonale wyposażenie tarasów widokowych. Odpowiednia raczej do obserwacji naziemnych. Sprawdzi się także w obserwacjach nieba.



#### **Lornetki o średnicy 125mm.**

**Lornetka - VIXEN 30x125 HF2-BT81-A** to większa siostra modelu o soczewce 80mm. Większa moc zbierania światła tego instrumentu zapewnia, że jest to idealny instrument do obserwacji mgławic, gromad oraz obiektów o znacznych rozmiarach kątowych. Odpowiednia także do planet i księżyca, które z jej pomocą ujawnią swoje detale.

Wymienne, ustawione kątowno okulary, precyzyjne prowadzenie montażu oraz stabilny statyw pozwolą na komfortowe podziwianie wspaniałości nocnego nieba.

### Lornetki o średnicy 150mm.

**Lornetka - Fujinon 25x150 MT-SX** to największa, seryjnie produkowana lornetka. 1m długość tubusów oraz blisko 20kg masa (samej lornetki bez montażu i statywu) sprawia, że nie jest przenośny instrument.

To doskonała, o dużej mocy zbierania światła lornetka astronomiczna.

Oprócz amatorskich zastosowań wykorzystywana jest także przez służby cywilne oraz wojsko. Dla tych zastosowań może być wyposażona we wzmacniacze obrazu i wykorzystywana jako noktowizor.



Prowadzenie obserwacji, szczególnie przy pomocy dużych lornetek o dużym powiększeniu, jest możliwe przy wykorzystaniu stabilnego statywu. Współczesne statywy są lekkie i charakteryzują się dużą nośnością. Niemniej jednak znacznie lepsze rezultaty, możliwość precyzyjnego kierowania oraz odpowiednią stabilność i sztywność uzyskuje się umieszczając duże lornetki na montażach i statywach do teleskopów.

Szczególnie polecane są montaż azymutalny firmy GSO oraz montaż serii PORTA firmy Vixen. Stanowią one doskonałe platformy dla lornetek zapewniając prostą obsługę oraz komfortowe użytkowanie.

Duży wybór szyn oraz płyt typu L do montażu umożliwia umieszczenie na nich lornetek, lunet obserwacyjnych oraz małych teleskopów.



© Copyright 2013 by AstroClassic R.N. All Rights Reserved.