Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 13:20

Link do produktu: https://sklep.astrocd.pl/atlas-nieba-2000-atlas-ksiezyca-mapa-ksiezyca-obrotowa-mapa-nieba-p-36.html



Atlas Nieba 2000, Atlas Księżyca, Mapa Księżyca, Obrotowa Mapa Nieba

Cena	**90,00 zł**
Cena poprzednia	~~**102,60 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**natychmiast**

Opis produktu

Atlas Nieba 2000, Atlas Księżyca, Obrotowa Mapa Nieba i Mapa Księżyca. A więc praktyczny zestaw wspomagający obserwacje nieba i Księżyca.

Dzięki tym publikacjom wykorzystasz czas na zaznajomienie się z podstawowymi informacjami dotyczącymi obserwacjom nieba. W prosty sposób zidentyfikujesz obiekty na niebie, zaplanujesz swoją obserwacje i dowiesz się co w którym miejscu znajduje się na niebie i nawet na Księżycu. Olbrzymia ilość informacji, niesamowite możliwości edukacyjne, to główne cechy naszych publikacji. Wszystkie zostały stworzone w oparciu o wieloletnie doświadczenie praktyczne.

Publikacje polecane przez **Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii** oraz najstarsze w Polsce czasopismo astronomiczne "**Urania-PA**".

Atlas Nieba 2000.0 powstał głównie z myślą o początkujących miłośnikach nieba, którzy dopiero rozpoczynają przygodę z astronomią, a ich pierwszym celem jest poznanie otaczającego nas kosmosu. Do tego celu została odpowiednio dobrana zarówno skala Atlasu, jak i ilość gwiazd ukazanych na poszczególnych jego mapach. Odpowiada ona liczbie gwiazd widocznych gołym okiem w idealnych warunkach atmosferycznych i z dala od ziemskich świateł rozjaśniających nocne niebo. W praktyce zazwyczaj nie jesteśmy w stanie dostrzec gołym okiem najsłabszych spośród gwiazd zamieszczonych w Atlasie. Jednak już za pomocą prostej lornetki lub teleskopu wykroczymy znacznie poza zakres zaznaczonych w Atlasie gwiazd.
Już w zamierzchłych czasach gwiazdy grupowano w charakterystyczne układy – gwiazdozbiory (konstelacje), co zdecydowanie ułatwia orientację na niebie i odszukiwanie interesujących nas gwiazd i innych obiektów pośród tysięcy innych. Dzięki Atlasowi Nieba 2000.0 możemy poznać poszczególne gwiazdozbiory, nauczymy się nazw i oznaczeń gwiazd, a także zidentyfikujemy wiele obiektów niegwiazdowych.

Atlas Księżyca powstał głównie z myślą o początkujących miłośnikach astronomii, którzy za pomocą swojego sprzętu optycznego są w stanie podziwiać i identyfikować setki, jeśli nie tysiące przeróżnych tworów na jego powierzchni.
Na 12 głównych kartach Atlasu zamieszczono fotograficzną wizualizację powierzchni Księżyca, widocznej w najbardziej sprzyjających warunkach oświetleniowych. Na mapach oznaczono prawie 1700 obiektów znajdujących się na widocznej stronie tarczy Księżyca.
Znajdziemy na nich prawie 1500 opisanych kraterów, wszystkie morza, jeziora, zatoki, bagna, góry i pasma górskie, wybrane łańcuchy kraterów, doliny, grzbiety i ich systemy, klify, rowy i systemy rowów oraz przylądki.

Obrotowa Mapa Nieba umożliwia w prosty zapoznanie się z aktualnym wyglądem nieba w Polsce. Datę odnajdujemy na obrzeżu mapy, zaś godziny i minuty na obrzeżu częściowo przeźroczystej nakładki. Aby ustalić wygląd nieba należy ustawić odpowiednio czas z wybraną datą.
Mapa zawiera około 2500 gwiazd do +5,6 wielkości gwiazdowej, dostrzegalnych gołym okiem na czystym, ciemnym niebie. Gwiazdy połączono umownymi liniami, ułatwiającymi odnalezienie charakterystycznych kształtów gwiazdozbiorów.
Zaznaczono również położenia – w większości widocznych dopiero przez lornetkę lub teleskop – obiektów katalogu Messiera oraz niektórych innych obiektów astronomicznych.
Jaśniejszym tłem wyróżniono Drogę Mleczną.
Na mapę naniesiono siatkę współrzędnych astronomicznych – rektascensji i deklinacji.

Mapa Księżyca przedstawia wygląd powierzchni Księżyca, którą możemy obserwować z Ziemi.
Na dużej 33,5 cm mapie opisano w sumie prawie 1000 najciekawszych obiektów, jakie możemy dostrzec na jego powierzchni. W tym przede wszystkim morza, góry, kratery, jeziora, bagna, szczeliny, wały i wiele podobnych tworów, z których najmniejszy opisany obiekt posiada rozmiary ok. 8 km.
Większe obiekty będą doskonale widoczne również w mniejszych lornetkach i ich identyfikacja będzie świetna zabawą, w której szybko sprawdzimy możliwości obserwacyjnego naszego sprzętu obserwacyjnego oraz w głównej mierze poznamy topografię naszego jedynego naturalnego satelity.
Po drugiej stronie mapy zawarto nigdy nie widoczną z Ziemi stronę Księżyca, którą dzięki naszej mapie możemy przynajmniej w takiej wersji poznać.
Rozmiar Mapy Księżyca jest identyczny z rozmiarem nowej Obrotowej Mapy Nieba.
Unikamy więc potrzebę zabezpieczania dwóch osobnych map, tworząc z obydwóch jedną podwójna mapę.
Główne zdjęcia tarczy powstały za pomocą sondy amerykańskiej Lunar Reconnaissance Orbiter, która z wykorzystaniem kamery WAC o rozdzielczości 100 metrów wykonała szczegółowe topograficzne zdjęcia powierzchni.

Zestaw składa się z:

Atlas Nieba 2000.0 - http://sklep.astrocd.pl/atlas-nieba-20000-p-2.html
Atlas Księżyca - http://sklep.astrocd.pl/atlas-ksiezyca-p-3.html
Obrotowa Mapa Nieba - http://sklep.astrocd.pl/obrotowa-mapa-nieba-p-5.html
Mapa Księżyca - http://sklep.astrocd.pl/mapa-ksiezyca-p-6.html