

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



Atlas Nieba 2000, Atlas Księżyca, Obrotowa Mapa Nieba, Mapa Księżyca (laminowana)

Cena	100,60 zł
Cena poprzednia	112,60 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 obserwacji nieba. W prosty sposób zidentyfikujesz obiekty na niebie, zaplanujesz swoją obserwację 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 światła 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 zamierzonych czasach gwiazdy grupowano w charakterystyczne układy – gwiazdozbiory (konstelacje), co zdecydowanie ułatwia orientację na niebie i odszukiwanie interesujących nas gwiazd i innych obiektów wśród 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 sposób zapoznanie się z aktualnym wyglądem nieba w Polsce. Datę odnajdujemy na obrzeżu mapy, zaś godziny i minuty na obrzeżu częściowo przezroczystej 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 Księżycyca przedstawia wygląd powierzchni Księżycyca, 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 świetną zabawą, w której szybko sprawdzimy możliwości obserwacyjnego naszego sprzętu obserwacyjnego oraz w głównej mierze poznamy topografię naszego jedyne naturalnego satelity.

Po drugiej stronie mapy zawarto nigdy nie widoczną z Ziemi stronę Księżycyca, którą dzięki naszej mapie możemy przynajmniej w takiej wersji poznać.

Rozmiar Mapy Księżycyca jest identyczny z rozmiarem nowej Obrotowej Mapy Nieba.

Unikamy więc potrzebę zabezpieczania dwóch osobnych map, tworząc z obydwóch jedną podwójną 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 Księżycyca - <http://sklep.astrocd.pl/atlas-ksiezycyca-p-3.html>

Obrotowa Mapa Nieba - <http://sklep.astrocd.pl/obrotowa-mapa-nieba-p-5.html>

Mapa Księżycyca - <http://sklep.astrocd.pl/mapa-ksiezycyca-p-6.html>