**Sklep.marynistyka.pl**
Marynistyka Group
Marek Daniel Ostasz
zakupy@marynistyka.pl
tel. 604227886

Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 14:08

Link do produktu: https://sklep.marynistyka.pl/duze-astrolabium-hartmann-h37-p-2289.html



# Duże astrolabium Hartmann - H37

| | |
|---|---|
| Cena | **1 500,00 zł** |
| Numer katalogowy | **223765** |
| Kod EAN | **5902067223765** |
| Producent | **Marynistyka Group - Mi** |

## Opis produktu

Duże astrolabium Hartmann - H37, śr. 15cmOpakowanie prezentowe: piękne, prezentowe pudełko z wypraką Współczsna mapa nieba. Reprodukcja astrolabium wykonannego przez niemieckiego tweórcę - G. Hartmanna w 1532r.Astrolabium przygotowane do pracy dla 50 st. szerokości geograficznej północnej.Legendarny, średniowieczny komputer, precyzyjne urządzenie nawigacyjne i przyrząd astronomiczny.Mapa nieba uwspólcześniona. Urządzenie może być używane do aktualnych pomiarów. Ustawione na 50% szer. geograficznej. Styl renesansowy. Max.wys. 18cm; śr. 15cm; gł. 0,7cm. Urządzenie w pełni funkcjonalne. Zostało ręcznie wykonane w taki sam sposób, jak astrolabia przed kilkuset laty. Astrolabium to astronomiczny komputer służący do określania czasu na podstawie położenia Słońca i gwiazd. Dzięki niemu można było przed wiekami dowiedzieć się która jest godzina. To banalne dziś pytanie kiedyś, w dobie przedsmartfonowej było wielkim wyzwaniem. Dzięki niemu można było określać czas zjawisk np. takich jak wschody i zachody słońca, umożliwiało określanie pozycji gwiazd i kierunków. Służyło do tworzenia wielu zaawansowanych obliczeń. Astrolabium odtwarza mapę nieba 3D na płaskiej powierzchni. Było także urządzeniem nawigacyjnym. Jego historia zaczęła się ponad 2000 lat temu. Przez stulecia rozwijano wiedzę i budowano coraz bardziej złożone urządzenia. Wielka w tym zasługa uczonych arabskich. Źródła donoszą, że dzięki temu urządzeniu w średniowieczu stworzono np. bardzo dokładną mapę Bagdadu. To właśnie dzięki nim w XIIw. astrolabium zawitało do Europy.Do około roku 1650 był to najpowszechniejszy instrument astronomiczny, potem zostało zastąpione przez instrumenty bardziej precyzyjne.Nasze astrolabium wyróżnia się dbałością o szczegóły, wysoką wartością historyczną oraz eleganckim wykonaniem. Dostarczane jest w komplecie z drewnianym postumentem.Pod tym linkiem film opisujący sposób funkcjonowania astrolabium: https://www.ted.com/talks/tom_wujec_demos_the_13th_century_astrolabe?language=plŚwietny prezent dla astronoma, upominek dla miłośnika astronomiiDoskonały prezent dla żeglarza, super prezent dla marynarza