

Link do produktu: <https://marynistyka.org/duze-astrolabium-hartmann-h37-p-1795.html>



## Duże astrolabium Hartmann - H37

Cena	<b>1 500,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>223765</b>
Kod EAN	<b>5902067223765</b>
Producent	<b>Marynistyka Group - M</b>

### Opis produktu

Duże astrolabium Hartmann - H37, śr. 15cm  
Opakowanie prezentowe: piękne, prezentowe pudełko z wyprawką  
Współczesna mapa nieba. Reprodukcja astrolabium wykonanego przez niemieckiego twórcę - 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 uwspółcześniona. 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=pl](https://www.ted.com/talks/tom_wujec_demos_the_13th_century_astrolabe?language=pl)  
Świetny prezent dla astronoma, upominek dla miłośnika astronomii  
Doskonały prezent dla żeglarza, super prezent dla marynarza