

Link do produktu: <https://marynistyka.org/astrolabium-miniatura-h81-na-podstawie-drewnianej-p-2048.html>



## Astrolabium - miniatura H81 na podstawie drewnianej

Cena	<b>199,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>223826</b>
Kod EAN	<b>5902067223826</b>
Producent	<b>Marynistyka Group - M</b>

### Opis produktu

Astrolabium - miniatura H81 na podstawach drewnianej. Miniaturka astrolabium europejskiego. Ustawione na 41 st. szerokości geograficznej. Skala uproszczona. Miniatura w takiej wersji służy głównie jako element dekoracyjny, na którym można dokonywać instruktażu. Wymiary: wys. 13cm, śr. 4,5cm, gł. 0,5cm. Podstawka: 4,5x4,5x1,5cm. Opakowanie prezentowe: piękne, prezentowe pudełko z wyprawką. 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. Wielką w tym zasługą uczonych arabskich. Źródła donoszą, że dzięki temu urządzeniu w średniowieczu stworzono np. bardzo dokładną mapę Bagdadu. To właśnie dzięki nim w XIII w. 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