



Link do produktu: <https://sklep.marynistyka.pl/zegar-gwiazdowy-nokturnal-i-mechaniczny-komputer-plywow-abacus-h31-p-2608.html>



## Zegar gwiazdowy nokturnal i mechaniczny komputer pływów abacus H31

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Cena             | <b>490,00 zł</b>              |
| Numer katalogowy | <b>223895</b>                 |
| Kod EAN          | <b>5902067223895</b>          |
| Producent        | <b>Marynistyka Group - Mi</b> |

### Opis produktu

Zegar gwiazdowy - nokturnal i mechaniczny komputer pływów, abacus H31 Max. wys. 12 cm; śr. 9,5cm, gł. 0,7 cm (14mm) waga 400gr. Reprodukacja zegara gwiazdowego (nocnego) i mechanicznego komputera pływów. Instrument pochodzi z 1570r., zbudowany przez Humphreya Cole. Oryginał przechowywany w British Museum. Wykonany ze żłutu i mosiądzu, lakierowany techniką sprzed stuleci. Opakowanie prezentowe: piękne, prezentowe pudełko z wyprawką. Nokturnal - zegar gwiazdowy to przepiękny instrument umożliwiający określanie czasu nocą za pomocą położenia gwiazd. Urządzenie składa się z tarczy nieruchomej podzielonej na miesiące, z zaznaczeniem wszystkich dni roku, tarczy ruchomej z określeniem godzin w skali 1-12 zwieńczonej wskaźnikiem - bużką księżyca i długiego ramienia ruchomego wskaźnika. Pośrodku urządzenia znajduje się przeziernik, którym namierzamy Gwiazdę Polarną (Północną) - stały punkt wokół którego krążą inne konstelacje, np. Wielki Wóz. I właśnie dzięki temu, że położenie Gwiazdy Północnej jest stałe, możemy odnosić do niego zmieniające się wraz z upływem czasu położenie innych konstelacji. Nasze urządzenie - replika urządzenia z 1570r. dedykowane jest gwiazdoznanstwu Kochab w konstelacji Małego Wozu. Ale najczęściej i chyba najprościej jest ustawić ramię wskaźnika na tylnej osi Wielkiego Wozu a ruchomą tarczę na aktualnej dacie. Pozwala to odczytać aktualny czas gwiazdowy. Urządzenie jest uniwersalne - działa na wszystkich długościach geograficznych półkuli północnej. Proszę pamiętać, że czas gwiazdowy nie musi pokrywać się z czasem urzędowym. Wspaniała zabawa! Z drugiej strony urządzenia znajduje się mechaniczny komputer pływów - abacus, urządzenie umożliwiające przewidywanie czasu pojawiania się pływów morskich. Instrument składa się z nieruchomej tarczy oznaczonej stopniami od 0 do 360, skalą godzinową i różą wiatrów. Zamontowane są na niej 2 ruchome tarcze. Jedna - określająca miesiąc księżycowy ze skalą 1-30 i druga ze wskaźnikiem, pod którym znajduje się kształt księżyca, który zmienia się pod wpływem przesuwania wskaźnika. Urządzenie uwzględnia kierunek wiatru, ilość dni od nowiu, aktualny wiek księżyca, co umożliwia przewidywanie pływów morskich. Wspaniały prezent dla marynarza, rybaka, astronoma czy miłośnika zabytków techniki. Instrukcja obsługi w językach: angielskim, francuskim, włoskim i hiszpańskim. Produkt hiszpańskiej firmy Hemisferium. W zestawie atrakcyjne pudełko dekoracyjne z wyprawką, na której spoczywa urządzenie.