

Link do produktu: <https://marynistyka.org/mosieczna-replika-xvii-wiecznego-astrolabium-sferycznego-na-drewnianej-podstawie-28cm-arm-0038-p-1263.html>



Mosięzna replika XVII-wiecznego astrolabium sferycznego na drewnianej podstawie (28cm) Arm-0038

Cena	445,00 zł
Cena poprzednia	500,00 zł
Numer katalogowy	222843
Kod EAN	5902067222843
Producent	Marynistyka Group - M

Opis produktu

Mosięzna replika XVII-wiecznego astrolabium sferycznego na drewnianej podstawie (28cm) - Mosiężny model sfery niebieskiej (Sfera Armilarna)

Stylowe, XVII-wieczne astrolabium sferyczne (Sfera Armilarna) z mosiądzu na drewnianej podstawie. Ponadczasowe, eleganckie, marynistyczne połączenie drewna oraz mosiądzu. W XV czy XVI-wiecznej Europie model sfera niebieskiej (astrolabium sferyczne) było jednym z pierwszych tak złożonych urządzeń astronomicznych, nawigacyjnych i mechanicznych. Osoby wysoko urodzone, politycy, magnaci finansowi czy arystokraci często portretowani byli z astrolabium sferycznym w dłoniach, co miało świadczyć o ich mądrości i szerokiej oraz rozległej wiedzy.

Przepiękna marynistyczna dekoracja salonu, biura lub gabinetu w stylu morskim, kolonialnym lub vintage. Prestiżowy żeglarski prezent, upominek z Morskim Duchem. Model sfery niebieskiej jako niezastąpiony element żeglarskiego, nautycznego wystroju wnętrz, Sfera Armilarna jako prestiżowa dekoracja marynistyczna.

Za wynalazcę modelu sfery niebieskiej uważa się greckiego matematyka, geografę i astronoma, Hipparcha, który w II wieku p.n.e. skonstruował ten przedmiot, by ustalić i zobrazować, w jaki sposób gwiazdy poruszają się wokół Ziemi na nieboskłonie. W centrum Sfery Armilarnej znajduje się kula obrazująca Ziemię, którą otaczają cztery nachodzące na siebie pierścienie.

Przez stulecia konstrukcja astrolabium sferycznego ulegała modyfikacjom, zgodnie z nowymi odkryciami astronomicznymi. Zanim w XVII wieku w Europie pojawiły się pierwsze teleskopy i sekstanty Sfera Armilarna była głównym instrumentem służącym astronomom i nawigatorom do określania położenia ciał niebieskich. Astrolabium sferyczne służyło żeglarzom do określania szerokości geograficznej i pomiaru czasu.

Budowa astrolabium sferycznego jest dość prosta. Pierwszy pierścień obrazuje horyzont, wyznaczając podział ziemskiego globu na półkulę północną i południową. Kolejny pierścień, południk, ustawiony jest prostopadłe do horyzontu. Kolejne pierścienie odpowiadają liniom długości i szerokości geograficznych. Przez środek tych pierścieni pod kątem, przechodzi cienki metalowy pręt, którego grot, przy prawidłowym ustawieniu sfery, powinien nocą wskazywać Gwiazdę Polarną.

Za pomocą astrolabium sferycznego dawni astronomowie i żeglarze mogli zobrazować następujące zjawiska:

- ruch ciał niebieskich w zależności od naszego położenia na ziemi
- ekliptyka, rozpoczynanie i kończenie się pór roku, konstelacje
- godzinę zmierzchu i świtu
- fazy oraz zaćmienia księżyca