



## Sextante

Objetos históricos

### DESCRIPCIÓN

Instrumento de medición usado para calcular distancias angulares, especialmente la altitud de cuerpos celestes, a fin de determinar la longitud y latitud de barcos en el mar. También se usa para medir dos puntos de la superficie terrestre para calcular la distancia entre ellos o la distancia entre uno de ellos y el observador. Está compuesto por un bastidor en forma de sector circular de  $60^\circ$  en cuyo vértice pivota un brazo llamado alidada, el que en su punto de giro tiene un espejo y en el otro, un nonio que corre a través de un limbo graduado. El nonio tiene un tornillo para el ajuste fino y otro para apretar una mordaza que lo deja fijo. En el bastidor tiene un visor telescópico y una plaquita donde se ensamblaba un marco con un espejo y una ventanilla. En el sector izquierdo del bastidor

hay dos juegos de tres filtros solares, uno para el espejo y otro para la ventanilla, los que sirven para proteger la vista del usuario al mirar el sol reflejado en el espejo. Por la parte trasera el limbo tiene un mango. En el bastidor tiene un brazo móvil con un calzo para instalar una lamparilla, la que se usa para iluminar la lectura del sextante en la noche.

## **AUTORÍA**

Anónimo/desconocido

## **CATEGORÍA**

Utensilios, Herramientas y Equipos

## **TÉCNICA**

Metal - Ensamblado

## **DIMENSIONES**

Alto 24 cm - Ancho 32 cm - Profundidad 11 cm

## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

SURDOC

## **INSTITUCIÓN**

[Museo Marítimo Nacional](#)

## **UBICACIÓN**

Paseo 21 de Mayo 45, Valparaíso, Región de Valparaíso, Chile

Mapa