

Registro 61-278



Institución

Museo Marítimo Nacional

Tipo de objeto

Sextante

Materiales y técnicas

Sextante

Dimensiones

Alto 24 x Ancho 32 x Profundidad 11 cm

Características que lo distinguen

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° 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.

Corrosión por sumersión en agua de mar, faltan tres filtros solares, el marco con espejo y ventanilla y el cristal del objetivo del telescopio está suelto.