Registro 61-76

Institución
Museo Marítimo Nacional

Tipo de objeto
Círculo azimutal

Materiales y técnicas
Círculo azimutal

Dimensiones
Diámetro 26 cm x Alto 10.7 cm x Diámetro 5.5 Milímetros x Largo 44.5 Milímetros x Alto 13.5 cm x Ancho 29 cm x Profundidad 29 cm

Características que lo distinguen
Instrumento compuesto por una base o bastidor circular con un soporte que sostiene un prisma de cristal y un juego de dos filtros solares y un espejo de vidrio ahumado. En el mismo soporte hay un espejo de acero inoxidable y un nivel de burbuja.

En la base y en el sector opuesto de los espejos tiene una refuerzo con un agujero para dirigir la vista hacia los espejos situados en el soporte del bastidor.
Este objeto tiene una caja de transporte de madera que se cierra por medio de una tapa abisagrada sujeta con dos armellas de bronce y se asegura con una correa de cuero con hebilla. La caja está forrada en felpa verde y dentro de la tapa tiene una etiqueta de papel pegada y un calzo con una plomada doble formada por dos cilindros de bronce unidos con un hilo rojo.
Este instrumento se emplea para obtener la demarcación o azimut de los astros, para lo cual se instala sobre un compás magnético o giroscópico y se hace coincidir la imagen del astro reflejada en el prisma con la lectura del compás que indica la aguja.

Algunas erosiones en la caja, faltan los topes guías que se atornillan en el bastidor.

Fecha o período
Ca. 1970