



## Registro 61-74

### Identificación

#### Institución

Museo Marítimo Nacional

#### Número de registro

61-74

#### Nº de inventario

2015-080

#### Clasificación

Historia - Utensilios, Herramientas y Equipos

#### Colección

Herramientas y utensilios



#### Objeto

Espejo azimutal

#### Fábrica / organización

[James White & Company](#)

#### Dimensiones

Largo 21.5 cm - Alto 13.3 cm - Ancho 9 cm - Diámetro 2 Milímetros - Espesor 10 Milímetros

#### Técnica / Material

[Ensamblado](#) - [Bronce](#), [Madera](#)

[Fundición](#) - [Latón](#)

[Madera](#), [Cristal](#)



#### Ubicación

En depósito - Museo Marítimo Nacional

#### Transcripción

J. WHITE GLASGOW SIR W. THOMBON'S PATENT Nº 609



#### Descripción

Instrumento compuesto por una base o bastidor y un tubo inclinado a 60º dispuesto longitudinalmente. El tubo tiene un lente y una aguja indicadora en su parte inferior y un prisma en la parte superior, el que se puede rotar por medio de dos perillas situadas a cada lado.

En la parte superior del tubo tiene dos piezas pivotantes con un filtro pavonado semicircular y un agujero coincidente con otro en el bastidor para poner una aguja de metal de forma vertical.

Tiene una caja de madera con una tapa abisagrada para guardarlo. Al interior de la caja hay una etiqueta de papel pegada con las instrucciones de uso, una etiqueta del fabricante y una con inscripción manuscrita. Tiene además dos calzos donde se guardan las dos agujas que se fijan con una pieza pivotante de madera.



Al interior de la caja hay un calzo para colocar una paleta de madera de forma rectangular con dos esquinas cortadas en 45º y pintada de rojo en uno de sus lados, la que se usa para sujetar el instrumento dentro de la caja aprisionándolo en el fondo por la presión ejercida por la tapa al cerrarse.

En el fondo de la caja hay dos piezas de madera usadas para sujetar la base del instrumento, y dado que tienen dos agujeros destinados a recibir las patas del bastidor del espejo azimutal, pero que no coinciden con este ejemplar, del mismo modo como la parte posterior del bastidor no puede ser aprisionada por la paleta, es que se presume que el instrumento no es correspondiente con la caja.

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.

### Estado de conservación

Bueno

### Contexto

#### Área geográfica

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

#### Lugar de creación

Glasgow

#### Fecha de creación

ca. 1920

#### Historia de propiedad y uso

Este objeto perteneció al Departamento Ayudas a la Instrucción de la Escuela Naval Arturo Prat. Por la etiqueta manuscrita de la caja, es atribuible su uso en el vapor Teno de la Compañía Sudamericana de Vapores, puesto en servicio en 1922

### Gestión

#### Adquisición

#### Forma de ingreso

Traspaso interno

#### Procedencia

Escuela Naval Arturo Prat

#### Registradores

Eduardo Rivera Silva, 2016-05-20

