

Registro 61-101

**Institución**

Museo Marítimo Nacional

Tipo de objeto

Barógrafo

Materiales y técnicas

Barógrafo

Dimensiones

Alto 19 x Ancho 14.3 x Largo 29 cm

Características que lo distinguen

Instrumento usado para registrar las variaciones de la presión atmosférica durante un período de tiempo determinado.

Está compuesto por una estructura de metal pintado de blanco con una base que sostiene los elementos de medición y registro y una tapa abisagrada con tres ventanas de vidrio y un asa en la parte superior.

Su funcionamiento se basa en una columna con siete cápsulas aneroides que al subir o bajar por efectos de la presión de la atmósfera, accionan una palanca que mueve un brazo con una pluma en su extremo que se rellena con tinta y que está en contacto con una tarjeta de papel impreso y graduada en una semana y de 950 a 1050 milibares. Los días de la semana están escritos en alemán, inglés y francés.

La tarjeta se sujeta por medio de un clip a un cilindro que gira por medio de un mecanismo de relojería. Dentro del cilindro se encuentra la palanca para dar cuerda al mecanismo y una ventanilla para regular la velocidad de éste.

Exteriormente tiene una palanca que acciona una barra vertical que regula la tensión de la pluma y en un extremo un pestillo de resorte.

Presenta algunas erosiones en la pintura atribuidas al uso. Falta la tuerca de retención del cilindro.

Fecha o período

ca. 1980