

Registro 61-105

**Institución**

Museo Marítimo Nacional

Tipo de objeto

Termógrafo

Materiales y técnicas

Termógrafo

Dimensiones

Alto 17.3 x Ancho 14.2 x Largo 28.2 cm

Características que lo distinguen

Instrumento usado para registrar las variaciones de la temperatura del ambiente 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 realiza por medio de la dilatación o contracción de un sensor en forma pletina enrollada, la que mueve una palanca que mueve un brazo con una pluma en su extremo que se rellena con tinta y que va marcando una línea continua en una tarjeta de papel impreso que se sujeta al cilindro por medio de un clip.

El cilindro gira por medio de un mecanismo de relojería.

La tarjeta está graduada de 5 a 50 grados Celsius y dividida en los siete días de la semana.

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 oxidación en el sensor de temperatura, la palanca está quebrada y tiene erosiones en la pintura atribuidas al uso.

Fecha o período

ca. 1980