



Registro 61-103

Identificación

Institución

Museo Marítimo Nacional

Número de registro

61-103

Nº de inventario

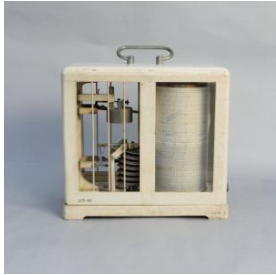
2015-053

Clasificación

Historia - Utensilios, Herramientas y Equipos

Colección

Herramientas y utensilios



Objeto

[Barotermógrafo](#)

Fábrica / organización

[Wilhelm Lambrecht](#)

Dimensiones

Alto 27 cm - Ancho 14.3 cm - Largo 29 cm

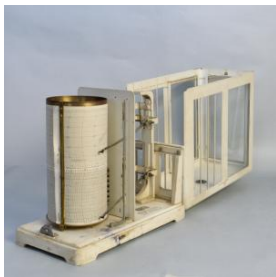
Técnica / Material

[Ensamblado](#) - [Metal](#)

Transcripción

Wilh. Lambrecht Göttingen

Gerät: 254 Wk. Nr: 55019



Descripción

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

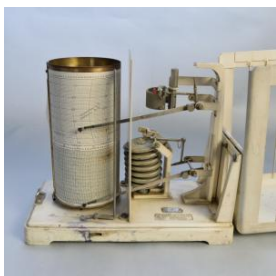
Está compuesto por una estructura de metal pintado de blanco con una base que sostiene los elementos de medición y registro y una tapa abisagrada con tres ventanas de vidrio, tres ventanas con barrotes y un asa en la parte superior.

Entre el cilindro y los elementos de medición hay un tabique que deja pasar las plumas de inscripción.

El funcionamiento de la medición de presión se basa en una columna con siete cápsulas aneroides que al subir o bajar por efectos de la presión de la atmósfera.

La medición de la temperatura se realiza por medio de la dilatación o contracción de un sensor en forma pletina enrollada.

Cada uno de los sensores accionan 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, la que se sujeta al cilindro por medio de un clip.



La tarjeta tiene impresa en la parte superior una escala graduada verticalmente de 10 a 45 grados Celsius y horizontalmente en siete días y 24 horas de dos en dos horas.

En la parte inferior la tarjeta está graduada de 716 a 790 milibares.

La pluma superior registra temperatura y la inferior, presión atmosférica. El cilindro se mueve por medio de un mecanismo de relojería, teniendo en su interior la llave para darle cuerda y una ventanilla que permite regular la velocidad de rotación.

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

Estado de conservación

Bueno

Contexto

Área geográfica

Alemania

Lugar de creación

Göttingen

Fecha de creación

ca. 1980

Historia de propiedad y uso

Objeto usado en el departamento Ayudas a la Instrucción de la Escuela Naval Arturo Prat

Gestión

Adquisición

Forma de ingreso

Traspaso interno

Procedencia

Escuela Naval Arturo Prat

Registradores

Eduardo Rivera Silva, 2016-06-15

