



Registro 61-217

Identificación

Institución

Museo Marítimo Nacional

Número de registro

61-217

Nº de inventario

2015-116

Clasificación

Historia - Utensilios, Herramientas y Equipos

Colección

Herramientas y utensilios

Objeto

[Termógrafo](#)

Fábrica / organización

[Kelvin Bottomley and Baird Limited](#)

Dimensiones

Alto 19 cm - Ancho 31.7 cm - Profundidad 14.5 cm

Técnica / Material

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

[Fundición](#) - [Bronce](#), [Metal](#)

[Impresión \(técnica gráfica\)](#) - [Papel](#)

Transcripción

KELVIN BOTTOMLEY & BAIRD LTD. GLASGOW & LONDON

Descripción

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

Está compuesto por un gabinete de madera con una base que sostiene los elementos de medición y registro y una tapa abisagrada con una ventana con vidrio y otra con rejilla metálica y un asa en la parte superior.

La tapa del gabinete tiene cuatro perforaciones en la parte posterior para permitir la circulación del aire.

Su funcionamiento se realiza por medio de la dilatación o contracción de un muelle de metal curvo que acciona una palanca que hace subir o bajar 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.

En la base tiene un contenedor para almacenar la tinta, una perilla para calibrar el muelle, una palanca que acciona una barra vertical que regula la tensión de la pluma y en un extremo, dos aldabas de bronce para cerrar la caja.

Estado de conservación

Regular

Contexto**Área geográfica**

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Fecha de creación

ca. 1913

Historia de propiedad y uso

Objeto usado para mantener el registro de temperatura en almacenes de pólvora de fortificaciones costeras chilenas, operadas por el Cuerpo de Defensa de Costa.

Gestión**Adquisición****Forma de ingreso**

Traspaso interno

Procedencia

Academia Politécnica Naval, Campus Charles

Fecha de ingreso

2015-07-03

Registradores

Eduardo Rivera , 2019-11-13

