Barógrafo

Objetos históricos

DESCRIPCIÓN

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.

CONTEXTO

Alemania Göttingen ca. 1980

FECHA DE CREACIÓN

ca. 1980

CATEGORÍA

Utensilios, Herramientas y Equipos

TÉCNICA

Metal-Ensamblado, Vidrio-, Papel-Impresión (técnica gráfica)

DIMENSIONES

Alto 19 cm - Ancho 14.3 cm - Largo 29 cm

FUENTE DE INFORMACIÓN

SURDOC

INSTITUCIÓN

Museo Marítimo Nacional

UBICACIÓN

Paseo 21 de Mayo 45, Valparaíso, Región de Valparaíso, Chile