



## Sonda (dispositivo náutico)

### Objetos históricos

#### DESCRIPCIÓN

Instrumento usado para medir la profundidad del fondo en un medio acuoso, como mares, ríos o lagos. Está compuesto por un marco y una plancha ovalada que se cruzan formando planos perpendiculares entre sí, rematados tanto arriba como abajo por dos cáncamos u orejetas. En el interior de su estructura se aloja una hélice o rotor cuyo giro se activa mientras la sonda se hunde, moviendo dos ruedas dentadas por medio de un tornillo sinfín. Ambas ruedas están graduadas en brazos, una de 0 a 150 y la otra, de 0 a 30. En el marco hay una aleta pivotante que se acciona al momento de izar la sonda, bloqueando el rotor y deteniendo el giro de las ruedas, entregando la lectura de la profundidad. El cáncamo superior sirve para atar una cuerda llamada sondaleza y por

medio de la cual se sujeta desde la superficie y el inferior, se emplea para atar un cilindro de plomo que le permite hundirse en línea recta.

## **CONTEXTO**

Inglaterra Birmingham ca. 1870

## **FECHA DE CREACIÓN**

ca. 1870

## **CATEGORÍA**

Utensilios, Herramientas y Equipos

## **TÉCNICA**

Metal - Ensamblado, Bronce - Fundición

## **DIMENSIONES**

Alto 24.2 cm - Ancho 12.2 cm - Profundidad 12.2 cm

## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

[SURDOC](#)

## **INSTITUCIÓN**

[Museo Marítimo Nacional](#)

## **UBICACIÓN**

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

Mapa