

## Registro 61-277

**Institución:**

Museo Marítimo Nacional

**Tipo de objeto:**

Sonda (dispositivo náutico) / Escandallo

**Materiales y técnicas:**

Ensamblado - Metal

Fundición - Bronce

**Dimensiones:**

Alto 24.2 x Ancho 12.2 x Profundidad 12.2 cm

**Inscripciones y marcas:**

Número de fabricación / Grabado / Placa / 5939

Marca de fábrica / Grabado / Figura de un ancla sobre texto ilegible

**Características que lo distinguen:**

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. Objeto presenta corrosión estable, por haber estado sumergido en el mar. Le falta una aleta en el rotor.

**Fecha o período:**

ca. 1870

**Creador:**

/ Thomas Walker & Son