

Registro 61-97

**Institución:**

Museo Marítimo Nacional

Tipo de objeto:

Compás (náutica) / Compás magnético

Materiales y técnicas:

Metal, Vidrio, Latón

Impresión (técnica gráfica) - Papel

Dimensiones:

Alto 18.8 x Ancho 32 x Diámetro 28.7 cm

Inscripciones y marcas:

Marca de fábrica / Punto cardinal Norte en la rosa / LORD KELVIN'S PATENT

N° 32045

REGISTERED

KELVIN, BOTTOMLEY & BAIRD LTD

Texto / Rosa, mitad superior / THE 'KELVITE' 10 INCH DRY COMPASS CARD

Texto / Rosa, mitad inferior / SOLE MAKERS KELVIN, BOTTOMLEY & BAIRD LTD. 16-20 CAMBRIDGE STREET GLASGOW

Características que lo distinguen:

Objeto de metal pintado en forma de cono truncado, que en su interior aloja una rosa náutica del tipo tarjeta, que gira libremente por su centro sobre una aguja o chapitel.

La rosa está fabricada con un aro de aluminio que sostiene un entramado radial de hilo de seda verde que sirve de base para un dial de papel impreso con los ocho puntos cardinales principales y guardado en treinta y dos cuartas y en los 360° del círculo.

El polo norte está destacado con una flor de lis y un círculo con la imagen de un hombre anciano apoyado sobre un bitácora, hombre identificado como William Thomson, conocido como Lord Kelvin.

El limbo de la rosa descansa sobre un círculo de papel plateado con una pieza central de aluminio que alberga el pinzote de giro y desde donde salen los hilos seda del entramado.

El mortero del compás está pintado interiormente de blanco y en su perímetro tiene dos piezas en forma de prisma triangular que le permiten instalarlo sobre una estructura de cardán, además de cerrarse en su parte superior con una cubierta de vidrio con una válvula metálica en el centro empleada para extraer el aire y generar vacío.

Este objeto se emplea para conocer la posición del norte magnético a bordo de un barco. El vidrio de la cubierta está trizado y tiene erosiones en la pintura exterior.

Fecha o período:

ca. 1900

Creador: