

## 46. CÍRCULO MERIDIANO DE MAX KOHL

Ref.- OPTIC-07

El instrumento fabricado por Max Kohl es un modelo a escala de un círculo meridiano, un telescopio especializado con movimientos precisos para explorar posiciones estelares en una franja del cielo sobre el meridiano en dirección Norte-Sur. El principio físico del círculo meridiano se basa en su montura rígida y movimientos exactos, que le permiten medir la altura y declinación de un astro mediante un círculo graduado. Este instrumento muestra la importancia histórica del meridiano en disciplinas como la geografía, la astronomía y la cartografía. En el siglo XVIII, el meridiano de Cádiz se estableció en España, lo que llevó a la creación de un observatorio astronómico en el castillo de la Villa de Cádiz. Posteriormente, el Real Instituto y Observatorio de la Armada se convirtió en la primera institución científica española dedicada a la observación astronómica. En el siglo XIX, se adquirieron nuevos instrumentos astrométricos similares a los utilizados en el Real Observatorio de Greenwich. El Real Observatorio Astronómico de Madrid, creado en 1790, fue responsable de mantener la hora oficial de España utilizando el telescopio de círculo meridiano. En la actualidad, la hora oficial se mantiene con relojes atómicos.