

## MUSEU DA HISTÓRIA DA TOPOGRAFIA E ENGENHARIA CARTOGRÁFICA DA UFPE

### TEODOLITO / THEODOLITE

**Número:** T016

**Peça:** Teodolito / Theodolite Hilger & Watts Micropt nº 69213



#### **Informações Complementares:**

Fabricante: Hilger & Watts

Procedência: Londres, Inglaterra

Especificações

1 - Luneta:

- Diâmetro da Objetiva: 38 mm
- Comprimento: 146mm,
- Altura: 250 mm

2 - Peso: 2,7 kg

3- Leitura direta: 20'

4- Tipo: Taqueômetro

Este instrumento, fabricado na década de 1950, por Higer & Watts, é extremamente compacto em comparação com projetos anteriores. A luneta é suficientemente curta para permitir o trânsito.

A sensibilidade da altura bolha, que se situa no topo da teodolito, e na base são 30 "e 45", respectivamente. Neste instrumento as leituras são tomadas apenas de um lado do círculo horizontal (portanto, a leitura é única), no entanto são tomadas precauções especiais na concepção e fabricação do instrumento, a fim de manter o erro da centragem do círculo reduzido ao mínimo.

As leituras micrométricas são lidas através de um visor que pode ser girado em paralelo ao plano vertical que contém o eixo do telescópio. Isto proporciona uma vantagem para o observador, uma vez que não há necessidade de passar para o outro lado do instrumento para realizar a leitura.

**Mais detalhes:**

<http://www.sciencemuseum.org.uk/objects/surveying/1954-24.aspx>

**Data da Classificação:** Classificação: 12/07/2010

Por favor, correções/complementos email para: [danielcs@ufpe.br](mailto:danielcs@ufpe.br)