

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

### Teodolito / Theodolite

Número: 09

Peça: Teodolito / Theodolite Th III Carl Zeiss Jena



#### Especificações

Fabricante: Carl Zeiss

Procedência: Jena, Alemanha

Data de lançamento: 1929

Precisão Nominal: utilizando o micrômetro e o método de repetição pode chegar a 1"

Peso: 3,5kg

Luneta: Comprimento: 170 mm; Diâmetro da ocular: 40 mm

Ampliação: x27

Tipo: Taqueômetro de Repetição

**Descrição:** O Theodolit III (ou Th III) combina o teodolito para medição exata de ângulos e um taqueômetro topográfico, indicado para pligonação, triangulação e astronomia. Medição angular vertical e horizontal simplificado em consequência da redução dos números de componentes requeridos na observação e operação. Telescópio invertido com duas objetivas.

Teodolito de repetição com desenho melhorado em relação ao antecessor Th II. As partes importantes, como os limbos e microscópios são protegidos contra choques, sujeira e intempéries. Ambos círculos podem ser lidos em um mesmo microscópio. Uma inovação importante é a possibilidade de repetição. A menor distância de focagem é de apenas 1,2 m que para certos trabalhos, como em minas é muito conveniente.

#### Informações complementares:

Bibliografia: Geodesy and Cartography help to develop the world. Pg 21

<http://www.archive.zeiss.de> [ ident-nummer (número de identificação) 216]

<http://www.poli.usp.br/Organizacao/museuvirtual/ltg/teodolito05.asp>

Data da Classificação: 12/07/2010

Por favor, correções/complementos email para: danielcs@ufpe.br