

MUSEU DA HISTÓRIA DA TOPOGRAFIA E ENGENHARIA CARTOGRÁFICA DA UFPE

TEODOLITO / THEODOLITE

Número: T021

Peça: Teodolito / Theodolite Kern DK2 (nº 37174)



Informações Complementares:

Fabricante: Kern & Co

Procedência: Aarau, Suíça

Data fabricação: década de 1950

Especificações:

Limbos: Horizontal 80 mm; vertical 56 mm

Precisão leitura: horizontal 10"; vertical 0,001 (tangente)

Luneta : Diâmetro da ocular 45mm

Comprimento 160 mm

Altura: 20,8 cm

Tipo: Taqueômetro

Teodolito de círculo duplo. Foi fabricada toda uma série de instrumentos com projeto do Dr. Heinrich Wild, exclusivamente pela Kern Aarau. Os DK (DK1, DK2) não tem micrômetro ótico mas o sistema de leitura, baseado em círculo duplo oferece rapidez, comodidade de operação e boa precisão. O sistema de leitura permite ler diretamente 0,5' no DK1 e 0,1' nos demais modelos. Os modelos DKM1 e DKM2 tem micrômetro ótico e com os mesmos limbos atingem a precisão de segundos.

Este modelo foi usado como base para o modelo Kern DKR, que é taqueômetro auto-redutor

Mais informações:

Lélis Spartel. Topografia. Editora Globo. 1973. (pg 123)

http://www.wild-heerbrugg.com/how_old_is_my_kern_&_co_ag_aarau_instrument.htm

Fritz Deumlich. Surveying Instruments. De Gruyter. 316 p. 1982.

Data da Classificação: 12/07/2010

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