



## O mais recente Instrumento Óptico para a Astronomia de dia e Observação do Sol:

O Solarscope é um instrumento desenhado para observar o Sol com grande conforto e total segurança para os olhos:



- observação do Sol dia após dia
- ideal para observar Trânsitos, Eclipses e Manchas Solares
- oferece a possibilidade de observação em grupo



## Da simples observação à realização de medições precisas: um largo conjunto de possibilidades !

O Solarscope está disponível em 3 versões:



**Versão Standard:** para observar manchas solares, trânsitos, eclipses. É dedicado aos astrónomos amadores assim como a todos os que se interessam minimamente por Astronomia

**Versão Educação:** o Solarscope pode ser usado em encontros educacionais com este Kit que inclui 8 workshops e acessórios para fazer medições tais como:



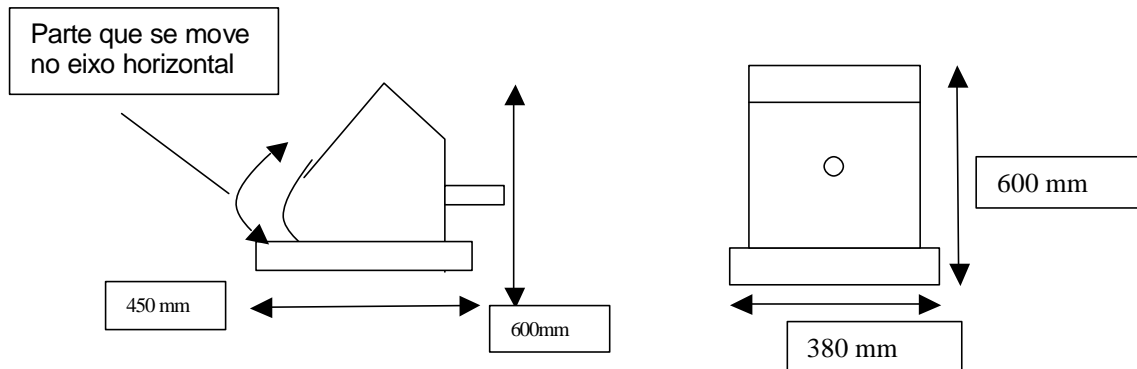
- velocidade de rotação da Terra
- inclinação do eixo terrestre
- velocidade de rotação do Sol
- a Latitude
- a órbita elíptica da Terra
- as Unidades Astronómicas (AU)

Esta versão é dedicada a professores, grupos de animadores e a qualquer pessoa que queira fazer medições e observações interessantes.



**Versão de Madeira:** É uma estrutura em Madeira fácil de montar e desmontar para grupos de animadores que façam frequentes observações do sol no exterior. Inclui também os acessórios previstos na versão anterior.

## Especificações Técnicas



### **Material :**

- Base e partes rotativas : cartão
- Lentes e espelhos : vidro
- Montagens mecânicas : plástico e alumínio.

### **Dimensões :**

- Embalagem : 650 X 480 X 65 mm<sup>3</sup>
- Montado : 600 X 450 X 380 mm<sup>3</sup>
- Peso : 1350 g ( 1500 g with packaging)

### **Características ópticas:**

- Especificações ópticas: distância focal: 13 m
- Abertura óptica: 40 mm
- Imagem do Sol na projecção: cerca de 115 mm (diâmetro)
- Medidas do ecrã: 340 X 340 mm

### **Segurança:**

- Segurança para os olhos : o SolarScope foi desenhado para total segurança

### **Montagem:**

- Fornecido com instruções de montagem, dobrado em caixa de cartão . Espelho e lente fornecidas já montadas nas suas posições. Montam-se sobre a própria caixa de cartão.



Patentes : este instrumento é protegido por patentes n° 0010616 e n° 02/08984 .  
SOLARSCOPE é uma marca registada.