

# RENCONTRES DES OBSERVATEURS SOLAIRES DE SERBANNES

**SOLARMAX CORONADO TYPE 3**

25 juin 2022

JF Roudier

**Attention, ne jamais observer le Soleil sans une bonne protection des yeux**

Le Solarmax de type 3 est apparu en août 2017 pour le 60 mm  
et en juin 2018 pour le 90 mm



Solarmax double stack T3 de 60 mm et BF 15 sur lunette Coronado de 70 mm



## Lunette Coronado Type 3

- Tube de 70 mm et de 400 mm (FD 5,7 – 6,6) Solarmax 60 mm  
ou de 90 mm et de 800 mm (FD 8,8) Solarmax 90 mm
  - Crayford 1/10
  - Bague tournante de 360 °
    - Chercheur solaire
    - Anneaux de fixation
    - Nouveau BF 15
- 1 ou 2 Solarmax, le premier ressemble au T1 et le second au T2
  - Juin 2022 : avec BF 15 et Solarmax T3 RW = 4 000 €
  - Avec BF 15 et Solarmax T3 non RW et T3 RW = 5 600 €
    - Double stack en 90 mm BF 15 = 9 900 €

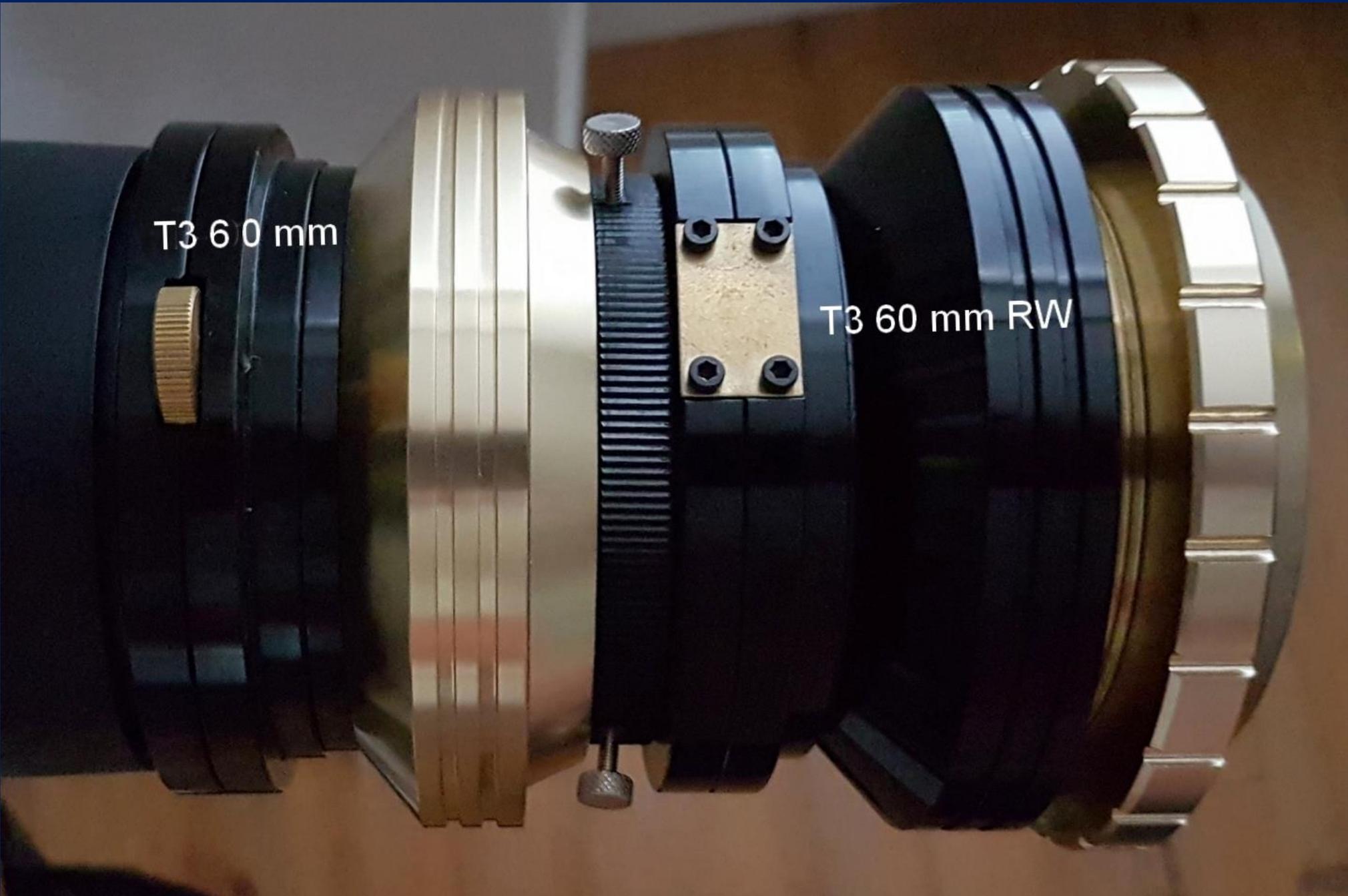
- Lunette Coronado de 70 mm avec Solarmax de 60 mm type III en double stack et BF de 15 mm.
- Cet instrument est très facile à transporter (caisse fournie) avec un poids de 4,7 kg, tube, anneaux, BF et les deux Solarmax.
- Dimensions : tube seul : 300 mm - tube avec 2 Solarmax et BF 15 pour transport : 470 mm
- Matériel en observation avec un seul Solarmax : 460 mm, avec deux Solarmax 540 mm.
- La lunette est un doublet achro et peut être utilisée pour observer le Soleil en lumière visible (avec filtre Astrosolar ou hélioscope) ou pour la Lune, par exemple, en dévissant les Solarmax et en installant un RC classique en 2" à la place du BF 15. Chromatisme léger ...











T3 60 mm

T3 60 mm RW

# Mesures des deux Solarmax par Christian Viladrich



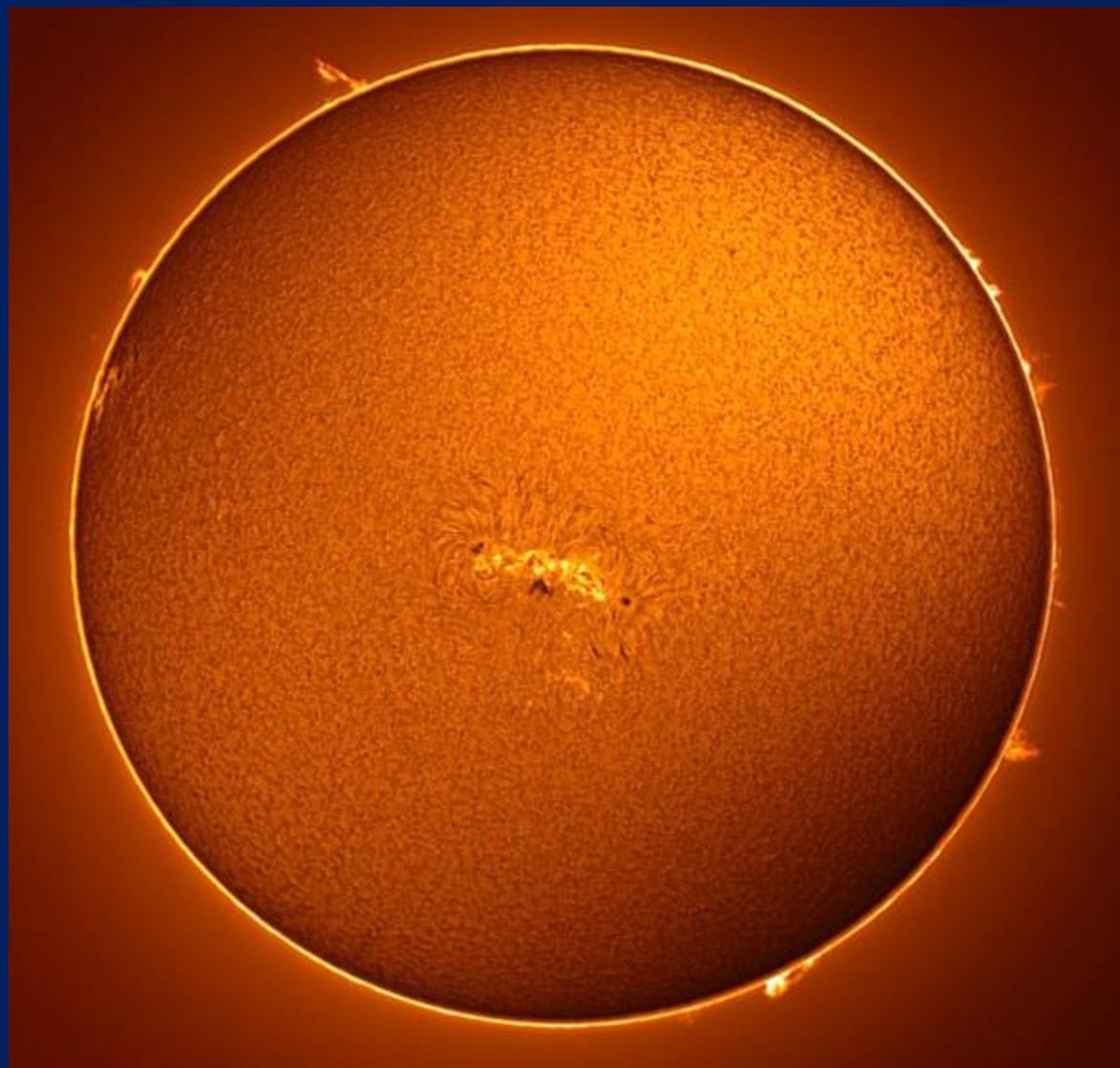
## Premier filtre (non RW)

- FWHM  $< 0,50 \text{ \AA}$  mesurée sur une ouverture de 46 mm et  $< 0,55 \text{ \AA}$  extrapolée à pleine ouverture.

## Second filtre (RW)

- FWHM  $< 0,53 \text{ \AA}$  mesurée sur une ouverture de 46 mm et  $< 0,58 \text{ \AA}$  extrapolée à l'ouverture complète de 60 mm.

En double stack la mesure donne  $0,39 \text{ \AA}$  de FWHM...



## INTERNET

<http://soleilactivites.fr/>

<http://www.astrosurf.com/viladrich/>

<http://www.astrosurf.com/jiaifer/>

A voir : « Observation solaire. Observer, photographier et étudier le Soleil ».  
Ouvrage collectif

Merci de votre attention...