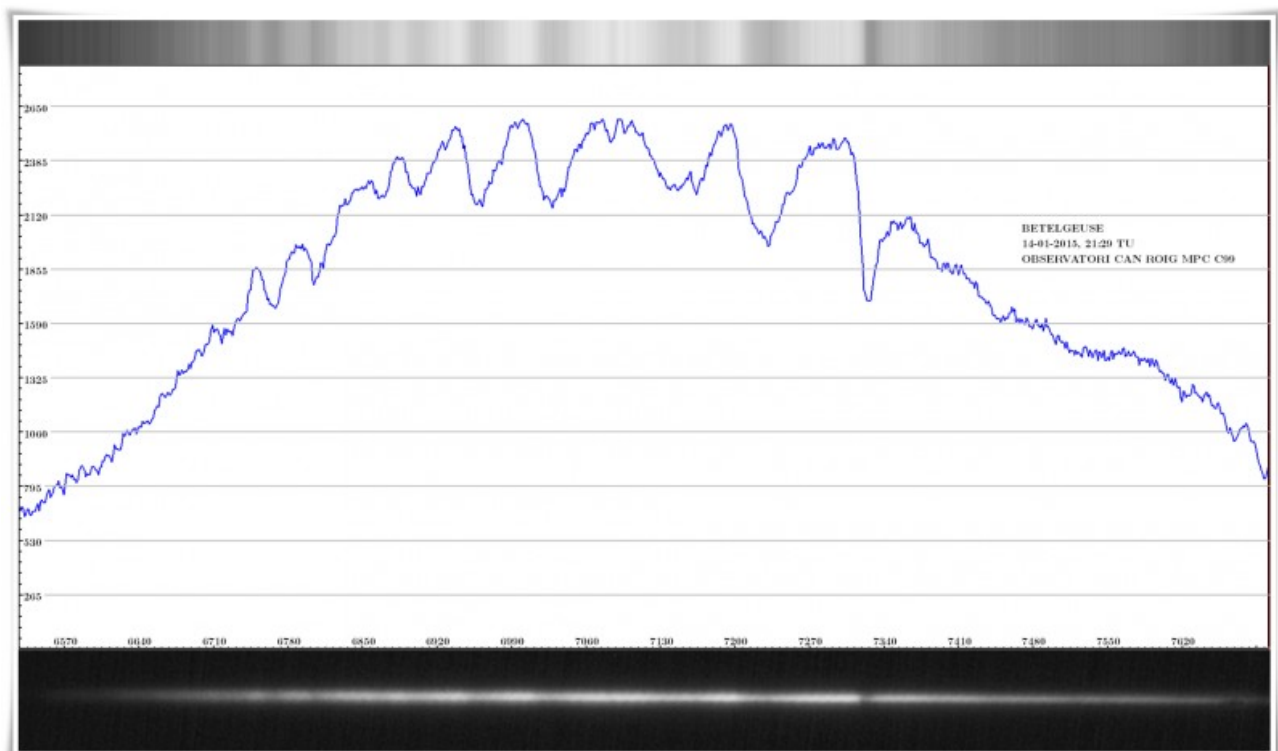


Filtro para espectroscopia para aficionados

La idea es construirse un filtro parecido al Star Analyze sin dejarte un riñón en el camino.

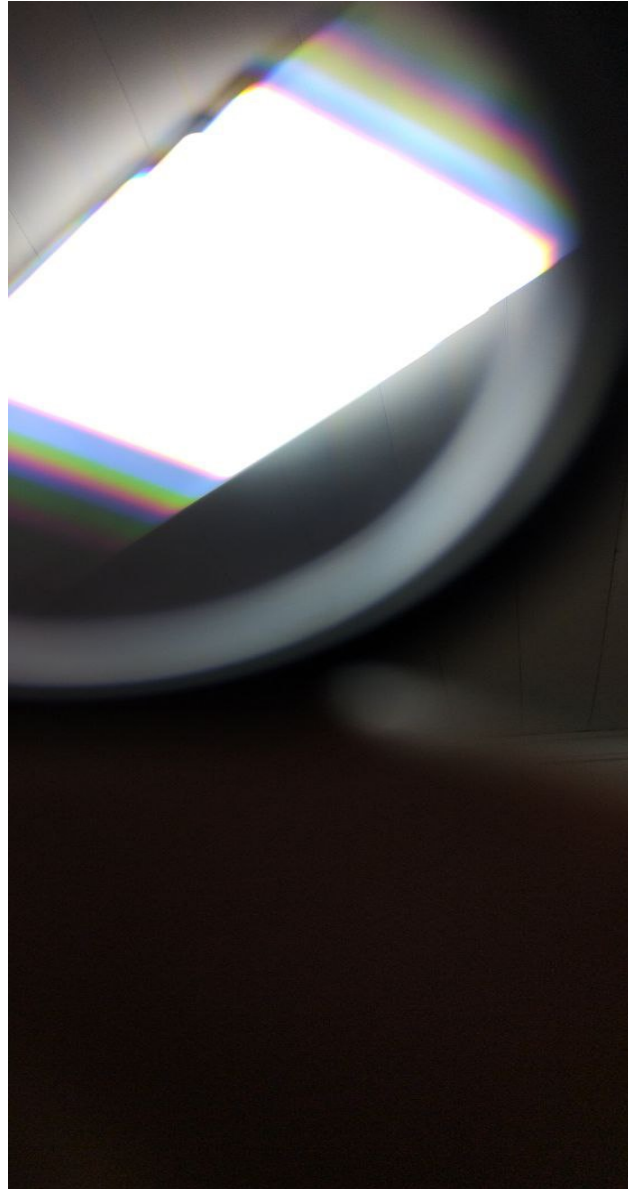
El filtro en cuestión es este.



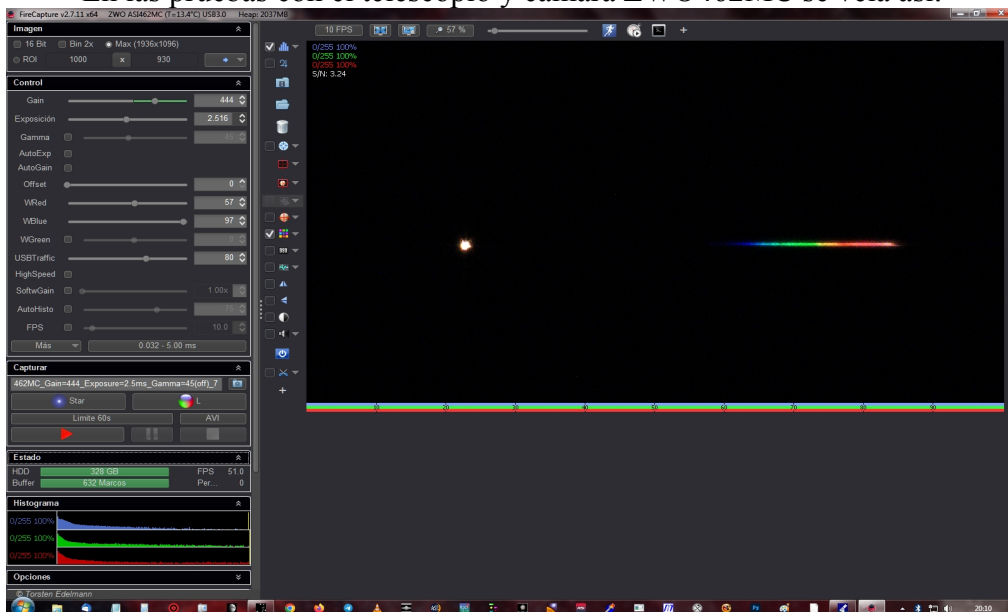
El filtro casero es este.



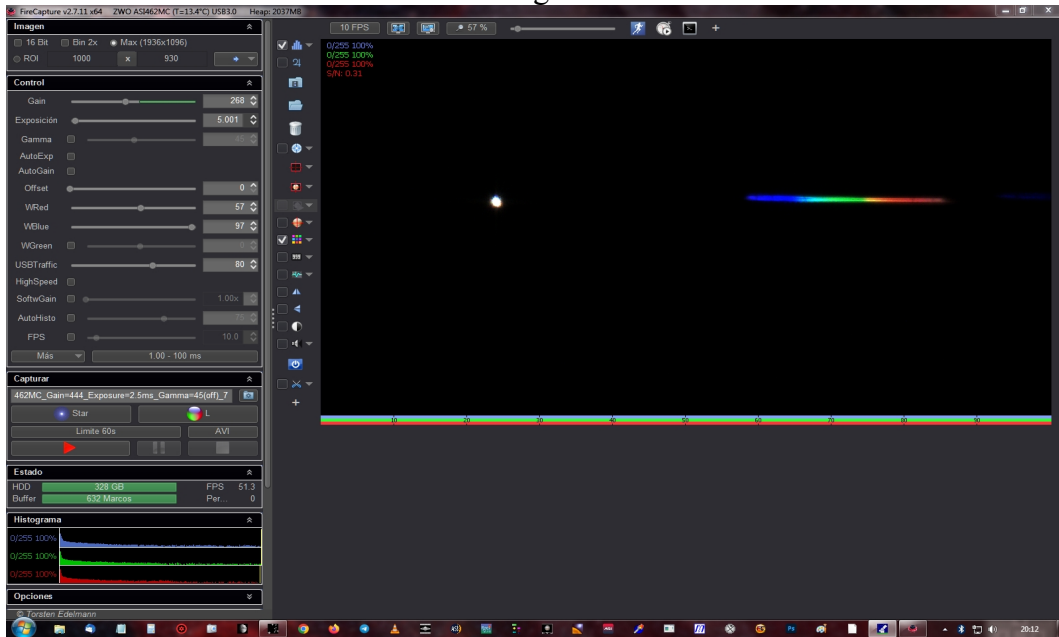
Y funciona así.



En las pruebas con el telescopio y cámara ZWO462MC se veía así.



Betelgeuse



Sirio



Betelgeuse.

Su construccion.

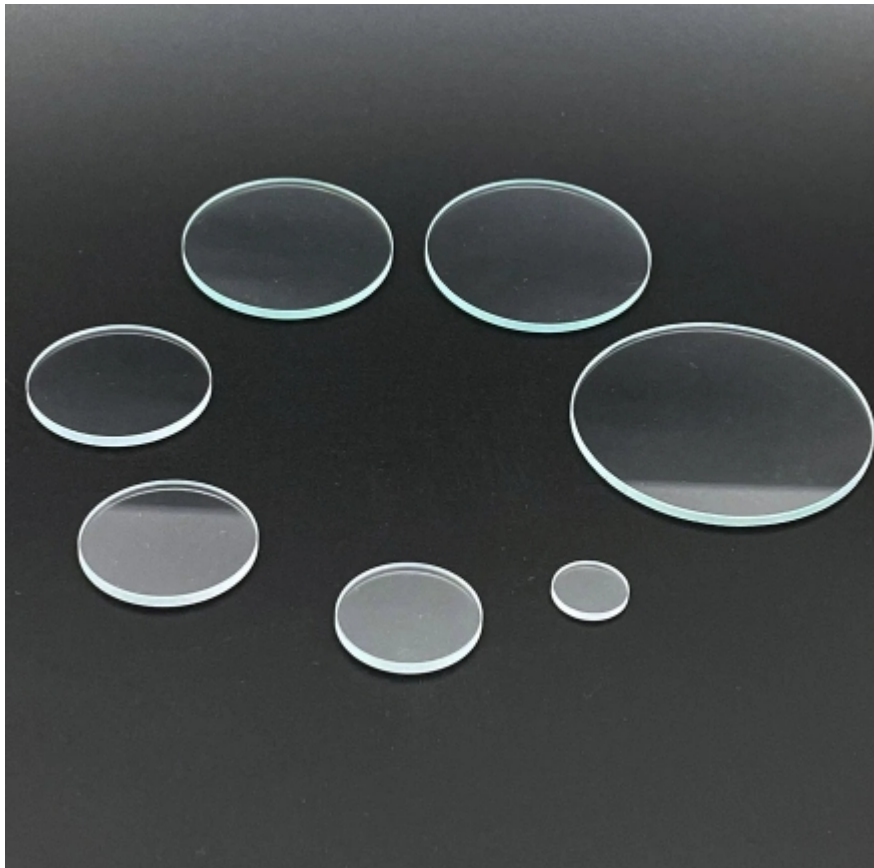
Rejilla de difraccion de 100Lineas por milimetro.



Enlace de Aliexpress;

https://es.aliexpress.com/item/1005004600897668.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.62.21ef194dL8InZ3&gatewayAdapt=glo2esp

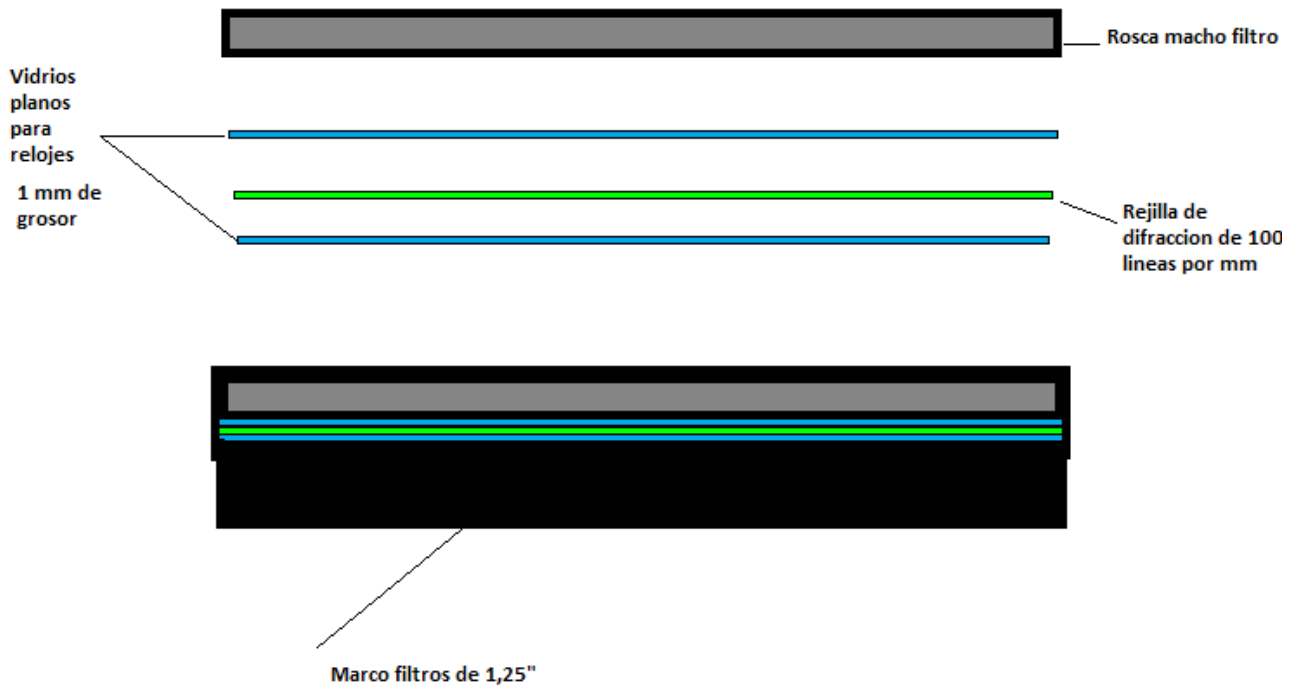
Critales redondos de 27 mm de diametro y de 1 mm de grosor.



Enlace de Aliexpress;

[https://es.aliexpress.com/item/1005003718882091.html?
spm=a2g0o.order_list.order_list_main.5.71fd194d4mnBOK&gatewayAdapt=glo2esp](https://es.aliexpress.com/item/1005003718882091.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.5.71fd194d4mnBOK&gatewayAdapt=glo2esp)

Construcción;



La rejilla de difracción hay que recortarla con cuidado con unas tijeras pues es un plástico muy fino con un diámetro de 27mm marcado previamente con uno de los dos vidrios de 27mm de diámetro. Después de cortado hay que poner la rejilla entre los dos vidrios de 27mm y así meterlos en el marco del filtro de 1,25" como se ve en el dibujo anterior.

Y ya tenemos nuestro filtro para espectroscopias y nos hemos ahorrado unos 175€.