

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO

ELIPSÓMETRO

DESTINO

FACULTAD DE CIENCIAS.- DEP. FISICA APLICADA

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS TÉCNICAS QUE DEBE CUMPLIR EL EQUIPO:

Suministro de un elipsómetro.

Deberá suministrarse un elipsómetro compensador giratorio completo con un rango espectral UV-VIS-NIR, con controles automáticos de goniómetro y alineación de muestras. Además debe incluir celda específica para trabajos con líquidos a temperatura controlada.

El equipo deberá poseer al menos las siguientes características:

1. Brazos polarizador y analizador
2. Compensador rotatorio
3. Sistema ccd de detección rápida
4. Rango espectral 193 nm a 1690 nm, 690 longitudes de onda
5. Resolución de al menos 5 nm en el ancho de banda
6. Tamaño del spot reducido hasta 300 micras
7. Cámara de líquidos con control de temperatura desde ambiente hasta 50 °C
8. Cámara CCD para visualización de muestras en cámara de líquidos
9. Electrónica completa
10. PC de última generación y monitor TFT
11. Software de adquisición y tratamiento de datos con al menos 5 licencias
12. Mesa específica para soportar toda la equipación
13. Estándares de calibración
14. Instalación y curso inicial de formación
15. Curso avanzado de formación
16. Protocolo de mantenimiento