



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN ESPECTROFOTÓMETRO UV-Vis.

- Objeto del contrato:

Espectrofotómetro de absorción rango espectral Ultravioleta-Visibe tipo 750 Jasco, o similar con una esfera integradora que permita las medidas de todo tipo de sólidos — polvo, filmes u otros—, accesorios de introducción de muestras líquidas y sólidas incluyendo además la posibilidad de medidas de microlitros y filmes; unidad para medidas cinéticas a temperatura variable mediante termostatación y agitación, softwares para análisis de color y de temperatura variable para el seguimiento a diferentes longitudes de onda de estudio, y el software apropiado de soporte al equipo y análisis de datos específicos, instalación, formación y garantía.

Especificaciones técnicas

Modelo

	Características similares a:
Espectrofotómetro	<ul style="list-style-type: none"> • Espectrofotómetro con sistema óptico de doble haz con monocromador sencillo • Detector de alta sensibilidad PMT o similar proporcionando mediciones precisas y reproducibles para muestras de baja a alta concentración • Rango de longitud de onda al menos 190-900 nm, • Doble lámpara como fuente de luz • Anchura de banda espectral variable. • Ajuste de rendija de luz parásita baja para optimizar la imagen de luz en el monocromador proporcionando una mayor linealidad hasta al menos 4 unidades de Absorbancia en toda la región espectral. • Luz lateral 0,005% • Registro de espectros en muestras líquidas y sólidas. • Reconocimiento automático de accesorios compatible con el programa de medición.
Esfera integradora	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro interno al menos 60 mm con placa de referencia Spectralon o similar y un portamuestras de exclusión por reflectancia especular. Detector incorporado de PMT para alta sensibilidad, portamuestras para medir la reflectancia de una muestra en polvo y sólidos en forma de filmes. • Tamaño mínimo de muestra (reflectancia): 20X20X0,5 mm • Tamaño máximo de muestra (reflectancia): 65X50X25 mm



Código de verificación : a7d71c4ac61de474



	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de longitud de onda al menos de 200-870 nm • Ángulo de incidencia a superficie de reflexión: 0°, 5° aprox.
Soporte para muestras de polvo/filmes	<ul style="list-style-type: none"> • 12 mm diámetro x 6 mm espesor o similar
Soporte termostatado para celdas con agitación	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de celdas-dispositivos de diferentes pasos ópticos para sólidos y líquidos. • Circulación de agua termostatada para las diferentes cubetas con diferentes pasos ópticos tanto de muestra como de referencia. • Intervalo de temperaturas de al menos de 10 a 90°C con una precisión de +/- 0,1 ° C con agitador magnético.
Soporte para celdas micro con cubetas apropiadas	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen de 50 µL aproximadamente.
Software	<p>El Software permitirá controlar distintos equipos de espectroscopia (UV/VIS-NIR, FT/IR, Espectrofluórimetro..) desde la misma plataforma y PC. Permitirá realizar las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas de espectros de absorbancia, transmitancia y reflectancia • Análisis cuantitativo • Medida de los cambios de absorbancia, transmitancia o reflectancia durante un periodo de tiempo determinado a una o dos longitudes de onda fijas. • Medida de los cambios de absorbancia con el tiempo en hasta cuatro longitudes de onda distintos, así como para un rango de longitud de onda seleccionado. El intervalo de tiempo de medición con posibilidad de ser configurado en minutos o segundos hasta 24 días aproximadamente de medición en continuo. Capacidad de almacenamiento de al menos 50000 espectros en un archivo de medición. • Software de análisis de color completo con cálculos para varios estándares de color diferentes, incluidos ASTM, ISO y JIS. Ha de permitir la comparación con espectros de color medidos con anterioridad-bases de datos. • Función Chequeo diario del instrumento con un standard de Holmio suministrado con el equipo.
Instalación, formación y garantía	Por cuenta del suministrador

El Director del Departamento



Código de verificación : a7d71c4ac61de474

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=a7d71c4ac61de474>