



## Espectrofotómetro visible Zuzi

Ref. HJB007 | Modelo 4310/3

Instrumento empleado en laboratorios de diferentes sectores, tales como ciencias de la vida, ciencias de los materiales, sanitario, educación, protección del medio ambiente. También encuentra aplicación en laboratorios de control de calidad de muchas industrias, como químicas, farmacéuticas, metalúrgicas, textiles, etc.

- El diseño optimizado del sistema óptico garantiza una mayor precisión de la medición.
- La base de aluminio fundido y la carcasa de plástico moldeado proporcionan una mayor resistencia y durabilidad.
- Mejor precisión y reproducibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- La pantalla táctil LCD TFT a color de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- Autocalibración y conteo regresivo del precalentamiento en el arranque.
- Función de gestión de archivos.
- Ajuste automático de la longitud de onda.
- Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
- Software EasyUV Basic para ordenador incluido. Software opcional EasyUV (no incluido).
- Protocolos IQ/OQ/PQ disponibles.



<b>Modelo</b>	4310/3
<b>Referencia</b>	HJB007
<b>Sistema óptico</b>	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
<b>Rango de longitud de onda</b>	320-1100 nm
<b>Precisión de longitud de onda</b>	±0,5 nm
<b>Reproducibilidad de longitud de onda</b>	≤0,2 nm
<b>Resolución de longitud de onda</b>	0,1 nm
<b>Velocidad de oscilación de longitud de onda</b>	10000 nm/min
<b>Velocidad de barrido</b>	20-4200 nm/min
<b>Fuente de luz</b>	Lámpara de tungsteno
<b>Ancho de banda espectral</b>	4 nm
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silicio
<b>Rango fotométrico</b>	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999,9 C
<b>Modos</b>	Fotometría, cuantificación, espectro
<b>Compartimento de muestras</b>	Portamuestras con tirador manual para 4 cubetas de 10mm
<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil TFT a color de 5 pulgadas
<b>Almacenamiento</b>	236 KB (memoria interna), ilimitado mediante USB externa
<b>Interfaz</b>	Puerto serie RS232 × 1 (impresora), USB-A × 1 (memoria USB/ impresora USB), USB-B × 1 (PC)
<b>Alimentación</b>	100-240 VAC, 50/60 Hz, 75 W
<b>Dimensiones (LxAxH)</b>	450x370x187 mm
<b>Peso</b>	10,5 kg



# Espectrofotómetro visible Zuzi

Ref. HJB007 | Modelo 4310/3

## Funciones

### Fotometría

- Conversión A/%T/E
- Los resultados se pueden registrar, renombrar, borrar, guardar e imprimir

### Cuantificación

- Longitud de onda única, longitud de onda doble (diferencia, relación)
- Tres formas de establecer una curva estándar (introduciendo coeficientes, midiendo de 2 a 10 muestras estándar o introduciendo los valores de absorbancia y concentración de muestras estándar)
- Tres métodos de ajuste (lineal por cero, lineal, cuadrático)
- Las curvas estándar se pueden guardar y cargar
- 19 unidades de concentración de uso común incorporadas y unidades definidas por el usuario (hasta 8 caracteres)
- Los resultados se pueden registrar, renombrar, borrar, guardar e imprimir

### Espectro

- La velocidad de escaneo es opcional (baja, media, alta)
- El intervalo de escaneo es opcional (0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0nm)
- Se puede cambiar el modo de visualización A/%T
- Búsqueda automática de picos
- Vista punto por punto (pico)
- Coordenadas adaptables y modificables
- Las curvas y los datos se pueden borrar, guardar e imprimir

### Archivos

- Los archivos se pueden eliminar, renombrar, importar/exportar por lotes, convertir a formato .txt y .csv

### Sistema

- Calibración del sistema (corriente oscura, longitud de onda, línea de base del sistema)
- Gestión de la fuente de luz (interruptor de la fuente de luz, temporización)
- Reloj
- Gestión de la memoria (visualización del estado de almacenamiento, formateo)
- Se puede elegir entre seis idiomas (español, inglés, francés, portugués, alemán, chino simplificado)
- Configuración general (tono, brillo, cerrar pantalla después, portamuestras)
- Restablecer valores predeterminados
- Acerca de (información del sistema)

### Verificación del rendimiento

- Exactitud longitud de onda
- Exactitud fotométrica
- Luz difusa
- Ruido
- Ruido oscuro
- Estabilidad
- Ancho de banda

