

Modelo CAT. BK-UV1900PC ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS 4 CELDAS 10MM 2NM

BIOBASE



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Gran pantalla de LCD (480x 272 puntos) con 65 mil colores reales y soporte de datos en disco U
- Lámpara de Deuterio importada y ambiental, que evita la inhalación de ozono
- **Salida de datos:** Los datos se pueden exportar a disco de U (Salida USB).
- **Puerto de impresión:** El instrumento se puede conectar a la impresora PCL, para la impresión en papel tamaño carta A4.
- Rejilla de alta calidad, con diseño de paso de luz totalmente hermético, lo que asegura una baja tasa de luz parásita
- Monitoreo en tiempo real de la vida útil de la lámpara de Deuterio y de Tungsteno.
- El diseño pre-alineado garantiza que el usuario pueda cambiar la lámpara cómodamente.
- Con la función de autochequeo GLP, el instrumento comprueba la precisión de la longitud de onda y del chequeo fotométrico.
- Cuando se realiza el cambio de lámpara el equipo realiza una calibración automática de longitud de onda, ajusta la longitud de onda y calibra la corriente oscura.
- Con espejo óptico recubierto de SiO₂, que reduce la contaminación externa por completo.
- Software de PC opcional que permite ampliar las aplicaciones a cuantitativa para análisis con múltiples longitudes de onda, cinéticas, espectrogramas y pruebas de ADN/Proteína.

TCL Group!

Tecnología • Ciencia • Laboratorio



FUNCIONES BÁSICAS

- **Fotometría:** Prueba de Absorbancia, Transmitancia y Energía por longitud de onda fija.
- Prueba Abs., Transmitancia y Energía por la longitud de onda fija.
- **Cuantitativo:** a través de dos modos de ajuste. Ajuste lineal y Ajuste lineal a través de cero.
 - a) Obtención del coeficiente.
 - b) Establecer $A=K1*C+K0$, permite buscar datos originales, curva gráfica y ajustes de parámetros
 - c) Permite guardar 240 curvas de grupo.
 - d) Funciones de prueba de doble longitud de onda y triple longitud de onda.
- **Cinética:** Se utiliza para la exploración del curso del tiempo o cálculos de la velocidad de reacción $\Delta A/t$.
- **Longitud de onda múltiple:** Puede probar Transmitancia y Abs. con 8 diferentes longitudes de onda como máximo.
- **Escaneo:** El usuario puede establecer el rango de escaneo de 190nm a 1100nm para probar el valor máximo del pico de Absorbancia. Permite operaciones aritméticas en el gráfico.
- **Métodos Biológicos:** ADN/Proteína, UV, Lowry, BCA, CBB y Biuret