Espectrofotómetro. Marca Numak, modelo UV-1600. Rango de Longitud de Onda: 190 a 1100 nm.

| **Marca:** Numak

Espectrofotómetro. Marca Numak, modelo UV-1600. Rango de Longitud de Onda: 190 a 1100 nm.
Un espectrofotómetro es un instrumento usado en el análisis químico que sirve para medir, en función de la longitud de onda, la relación entre valores de una misma magnitud fotométrica relativos a dos haces de radiaciones y la concentración o reacciones químicas que se miden en una muestra. También es utilizado en los laboratorios de química para la cuantificación de sustancias y microorganismos.
Características:
1. Display LCD (128 * 64 puntos).
2. El sistema también puede guardar los resultados de la prueba, un total de 200 grupos de datos o 200 curvas estándar se pueden guardar en la RAM.
3. Los datos se pueden restaurar después de un corte repentino de energía.
4. Longitud de onda de ajuste automático.
5. Lámpara de tungsteno y lámpara de Deuterio se puede encender / apagar individualmente para prolongar la vida útil.
6. El software de aplicación opcional "M. Wave Professional" proporciona un control completo del espectrofotómetro desde un ordenador a través del puerto USB incorporado.
7. El diseño pre-alineado hace conveniente cambiar las lámparas.
8. Método del Coeficiente: Si se conoce el coeficiente k & b en la fórmula C = k * a + b, puede ingresarlos directamente por el botón y luego probar con soluciones de concentración desconocidas.
9. Cinética: Este modo puede usarse para el escaneo en el curso del tiempo o los cálculos de la velocidad de reacción. Los gráficos de absorción vs tiempo se muestran en la pantalla en tiempo real. Puede registrar más de 1000 datos.
10. Utilidades del sistema: gestión de la lámpara, ajuste de la hora y la fecha, obtener la corriente oscura, calibrar la longitud de onda, el sistema por defecto, y algunas otras funciones del sistema.
11. Curva estándar: como máximo, se pueden usar 9 muestras estándar para establecer una curva estándar. Se mostrará la curva y su ecuación en la pantalla al mismo tiempo. Puedes medir las soluciones de concentración desconocidas por la curva. Se pueden guardar un total de 200 curvas en la memoria.

Especificaciones:
Sistema óptico: Haz Simple
Rango espectral: De 190 a 1100 nm
Ancho de Banda: 4 nm
Densidad Monocromador: 1200 líneas/mm
Precisión Long Onda: +/- 0.5 nm
Repetibilidad Long Onda: 0.3 nm

Modos de análisis: % T, A, Coeficiente, Cinética, Curva Estándar y Concentración.
Rango fotométrico: -0.3 a 3A, 0 a 9999 concentración y 0 a 200%T
Exactitud Fotométrica: +/-0.5%T
Rango fotométrico: 0-200 %T, -0.3 - 3ª, 0-9999 Conc
Luz Difusa: 0.05%T@220 nm, 360 nm
Estabilidad: +/- 0.001A/h @500nm
Display: LCD (128 * 64 puntos).
Teclado: tipo membrana de 22 puntos
Soporte de Celdas incluido: Cambiador manual de 4 posiciones. 10 mm
Fuente: Lámparas de Tungsteno y Deuterio Prealineadas y Preenfocadas
Salidas: Paralelo y USB
Se provee de: funda, 2 cubetas de cuarzo, 4 cubetas de vidrio, manual.

Dimensiones/ Peso de embalaje: 499 x 613 x 385 mm (profundidad, ancho, altrura)/ 16.49 kg.
Dimensiones/ Peso del equipo: 405 x 470 x 245 mm/ 13.84 kg
DESCARGAR FICHA TÉCNICA https://www.zelian.com.ar/detalle_pdf.php?articulo=EQL-02058
Garantía:1 año.