

UV7

ESPECTROFOTÓMETRO EXCELLENCE

OOO Descripción:

Características

- No requiere tiempo de calentamiento, inmediatamente luego de prender el equipo éste se encuentra listo para empezar los análisis
- Diseño óptico de alta tecnología para evitar influencia de luz del ambiente
- Diseño robusto libre de mantenimiento sin parte internas móviles (sin necesidad de mantenimiento en periodos cortos de tiempo)
- El equipo permite realizar las siguientes curvas
 - o Medición de Absorbancia y transmitancia a una longitud de onda fija
 - o Barrido en un rango de longitud de onda
 - o Cuantificación de todo tipo de sustancias
- Ampliación de curvas de resultados en la misma pantalla
- Medición directa con solo un clic
- 8 idiomas disponibles incluyendo español
- Interfaces de comunicación incluidas: 2 Interfaces USB y 01 Interface Ethernet
- Exportación de resultados e informes en PDF, CSV

Especificaciones Técnicas

- Pantalla táctil de 7" a color TFT de 800x 480 pixeles
- Fuente de luz: Lámpara de xenón
- Configuración Óptica: Mono Haz
- Detector: Tecnología de lámpara de destellos de xenón por impulsos y detector de matrices CCD
- Ancho de banda espectral: $\leq 1.0\text{nm}$
- Precisión fotométrica: 0.01A
- Tiempo mínimo de medición: 1seg
- Velocidad máxima de escaneo: 54,600nm/min
- Rango medición de longitud de onda: 190nm a 1100nm
- Exactitud de longitud de onda: 0,8nm
- Reproducibilidad longitud de onda: 0.15nm
- Luz parásita a 198nm (KCl): 1% (Transmitancia) / $>2\text{A}$
- Luz espuria: 0,03%T a 340nm (NaNO₂)
- Exactitud fotométrica: 0,01 A
- Planitud de la línea base: 0,01 A
- Número de métodos predefinidos por Mettler Toledo: >12
- Memoria de resultados en el equipo: 100
- Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto): 208mm x 255mm x 228mm
- Peso: 6.4kg
- Tiempo de vida de la lámpara: Hasta 109 mediciones o 10 años de funcionamiento
- Almacenamiento de datos: Memoria interna y almacenamiento de datos en memoria USB
- Conexión a PC por interfaces USB o Ethernet
- Volumen mínimo de muestra: 3ml
- Memoria interna de métodos: 100
- Compatible con Software Profesional LabX (No incluido)

