

UV5 NANO

ESPECTROFOTÓMETRO EXCELLENCE

OOO Descripción:

El Espectrofotómetro Excellence UV5 Nano Mettler Toledo ha sido diseñado específicamente para laboratorios de investigación en Biotecnología con curvas de calibración y métodos específicos

Características

- No requiere tiempo de calentamiento, inmediatamente luego de prender el equipo éste se encuentra listo para empezar los análisis
- UV5 nano mide automáticamente a dos longitudes de paso óptico, con lo que se abarca un amplio rango de concentración, por ejemplo puede medirse ADN con concentraciones de 6 a 16000ng/μl sin diluciones adicionales y en 2 segundos por longitud de paso óptico.
- UV5 Nano solo requiere de 1μl de muestras para mediciones fiables, la muestra pura se pipetea en la superficie de medición y el brazo se bloquea automáticamente en una longitud de onda definida. Se garantizan mediciones precisas y se evitan errores al no tener que diluir la muestra.
- 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)
- Ampliación de curvas de resultados en la misma pantalla
- Medición directa con solo un clic
- Aplicaciones incluidas con el equipo:
 - o Análisis de barrido
 - o Análisis de medición de Absorbancia en una longitud de onda específica
 - o Análisis cuantitativo de ADN, ARN y proteínas
 - o Análisis cualitativo de ADN, ARN y proteínas
 - o Ensayos BCA, Bradford, Lowry y otros ensayos de proteínas colorimétricos
 - o Base de datos de curvas de tintas pre configuradas y opción para añadir curvas
 - o Función "Oligo Calculator" para determinación de la concentración de oligos de ADN y ARN
- 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
- Evaluación constante del estado y performance del equipo (StatusLight)
- Tecnología de lámpara de destellos de xenón por impulsos y detector de matrices CCD
- Número de métodos predefinidos por Mettler Toledo: Mayo a 12
- Rango de longitud de onda: 190nm a 1100nm
- Resolución (abs. de tolueno en hexano): > 1.7
- Precisión de longitud de onda (Óxido de holmio): ± 1.0nm
- Precisión fotométrica (dicromato de potasio): ±0,01
- Luz parásita a 198nm (Cloruro de potasio): 1.7A
- Rango completo de tiempo de análisis mínimo: 1seg
- Tiempo de vida de la lámpara: Hasta 109 mediciones o 10 años de funcionamiento
- Volumen mínimo de muestra: 1μl
- Memoria interna de métodos: 100

Incluye:

- 01 Espectrofotómetro Excellence UV5 Nano Mettler Toledo
- 02 Cubetas de cuarzo de 10mm (volumen mínimo 700μl)

