



# ESPECTROFOTÓMETRO NANOVOLUMEN

Ref. HJF001 - Modelo Z-6500

Ref. HJF002 - Modelo Z-6500C

El espectrofotómetro NanoVolumen es un dispositivo avanzado diseñado para la cuantificación precisa y rápida de ácidos nucleicos y proteínas en muestras de volúmenes extremadamente pequeños. El equipo, con un rango de longitud de onda de 200-900 nm, permite medir con precisión micro muestras en un intervalo de 0.3-2.5  $\mu$ l.

- Dispositivo compacto y de manejo práctico.
- Ordenador integrado con pantalla de alta definición de 7 pulgadas y táctil, software incluido de manejo sencillo y sin necesidad de instalación.
- $\geq$  32GB de almacenamiento para guardar datos de resultados de medición y métodos definidos por el usuario.
- Los resultados se guardan en formato de hoja de cálculo, se pueden exportar a través de USB o se pueden transferir mediante red.
- El sistema de lámpara de xenón no requiere tiempo de calentamiento tras encender el equipo.
- El detector CCD de silicio ofrece alta sensibilidad y velocidad, lo que permite obtener resultados rápidos y precisos en menos de 5 segundos.
- El material de la base de detección es de acero inoxidable y el punto central es de cuarzo.
- Dos salidas USB para conectar dispositivos como ratón, teclado, etc.
- Dos modelos disponibles con modo de detección microescala o microescala y cubeta.
- Aplicaciones: funciona con programas preestablecidos para la evaluación de muestras de ácidos nucleicos y proteínas, ensayos colorimétricos de microarrays y exploración espectral UV-Vis.

## Volumen gota 0.3-2.5 $\mu$ l

Permite el análisis con muestras pequeñas

## Tamaño práctico

Equipo de tamaño reducido y compacto

## Resultados eficientes

Ofrece una detección rápida, precisa y estable

## Estructura robusta y precisa

Base de detección en acero inoxidable con punto central de cuarzo



## Aplicaciones principales



Cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas



Ensayos colorimétricos



Exploración espectral UV/VIS



## ESPECTROFOTÓMETRO NANOVOLUMEN

Ref. HJF001 - Modelo Z-6500

Ref. HJF002 - Modelo Z-6500C



Referencia		HJF001	HJF002
Modelo		Z-6500	Z-6500C
Modo de detección		Microescala	Microescala/Cubeta
Cubeta	Volumen mín muestra	-	50 $\mu$ l
	Altura mín cubeta	-	5 mm
	Cámara	-	Anecoica para cubetas estándar
Microescala	Volumen gota	0.3-2.5 $\mu$ l	
Rango de longitud de onda	UV-Vis	200-900 nm	
	Proteína/Ac.Nucléico	220-360 nm	
	Microarray	200-850 nm	
Precisión de long. de onda		$\pm$ 1 nm	
Resolución de long. de onda		$\leq$ 2 nm	
Sistema óptico		Haz dividido	
Paso óptico		1, 0.5, 0.05 mm (ajustable)	
Rango fotométrico		0-300 A	
Precisión fotométrica		0.002 A	
Fuente de luz		Lampara de xenón de larga duración	
Detector		Matriz lineal CCD de silicio de 3864 elementos	
Rango medición ácido nucleico		0.4-15000 ng/ $\mu$ l (dsADN)	
Rango medición proteína		0.1-400	
Ciclo de detección		$\leq$ 5 s	
Potencia		29 W	
Alimentación		100-240 V CA, 50/60 Hz	
Dimensiones		300x200x180 mm	
Peso		3.2 kg	