

## ESPECTROFOTOMETRO NANOVOLUMEN

Este equipo está diseñado para la cuantificación precisa y rápida de ácidos nucleicos y proteínas en muestras de volúmenes muy pequeños.

El equipo, con un rango de longitud de onda de 200-900 nm, permite medir con precisión micro muestras en un intervalo de 1-2.5  $\mu$

### Entre sus principales características destacan:

Ordenador integrado con pantalla de alta definición de 7 pulgadas y táctil con software incluido. Aprox 32 GB de almacenamiento para guardar datos y métodos definidos por el usuario. Los resultados se forman en formato hoja de cálculo y pueden exportarse mediante USB o mediante red.

El sistema de la lámpara de xenón no requiere tiempo de calentamiento.

El detector CCD de silicio ofrece alta sensibilidad y velocidad y permiten obtener resultados en menos de 5 segundos.

La base de detección es de acero inoxidable y el punto central es de cuarzo.

Dos salidas USB para conectar dispositivos.

Dos modelos disponibles con modo de detección microescala o microescala y cubeta.

Funciona con programas preestablecidos para la evaluación de muestras de ácidos nucleicos y proteínas, ensayos colorimétricos de microrarrays y exploración espectral UV-Vis.





<b>Modelo</b>		Z-6500	Z-6500C
<b>Modo de detección</b>		Microescala	Microescala/Cubeta
	<b>Volumen mínimo de muestra</b>	-	50 µ
	<b>Altura mínima cubeta</b>	-	5 mm
<b>Cubeta</b>	<b>Cámara</b>	-	Anecoica cubetas standard
<b>Microescala</b>	<b>Volumen gota</b>		1-2.5 µ
	<b>UV-Vis</b>	200-900 nm	
<b>Rango longitud onda</b>	<b>Proteína/Ac. Nucleico</b>	220-360 nm	
	<b>Microarray</b>	200-850 nm	
<b>Precisión longitud de onda</b>		+/- 1 nm	
<b>Resolución longitud de onda</b>		≤ 2 nm	
<b>Sistema óptico</b>		Haz dividido	
<b>Rango fotométrico</b>		1, 0.5, 0.005 mm (ajustable)	
<b>Precisión fotométrica</b>		0.002 A	
<b>Fuente de luz</b>		Lampara de Xenón	
<b>Detector</b>		Matriz lineal CCD de silicio de 3864 elementos	
<b>Rango medición ácido nucleico</b>		0.4-15000 ng/µ (ds ADN)	
<b>Rango medición proteína</b>		0.1-100 mg/ml (BSA)	
<b>Ciclo de detección</b>		≤ 5 s	
<b>Potencia</b>		29 W	
<b>Alimentación</b>		100-240 V CA, 50-60 Hz	
<b>Dimensiones</b>		300x200x180 mm	
<b>Peso</b>		3.2 Kg	

<b>Modelos</b>	<b>Referencia</b>	<b>PVP</b>
Z-6500	640.6500	6.995
Z-6500C	640.6550	8.860