



# SPECTROPHOTOMÈTRE NANOVOLUME

Réf. HJF001 - Modèle Z-6500

Réf. HJF002 - Modèle Z-6500C

Le spectrophotomètre nanovolume Zuzi est un instrument avancé, conçu pour la quantification précise et rapide des acides nucléiques et des protéines dans des échantillons de très petits volumes (0,3-2  $\mu$ L).

- Appareil compact et pratique à utiliser.
- Deux modèles disponibles : le Z-6500, avec mode de détection micro-échelle, et le Z-6500C, qui dispose en plus du mode micro-échelle d'un mode cuvette.
- Le mode micro-échelle peut être utilisé pour la détection d'acides nucléiques, de protéines et le balayage spectral, tandis que le mode cuvette permet l'analyse de suspensions cellulaires, d'échantillons de microarrays et la détection cinétique.
- Ordinateur intégré avec système LINUX. Le logiciel de l'instrument ne nécessite aucune installation.
- Écran tactile de 8 pouces, compatible avec l'utilisation de gants de laboratoire. L'interface est disponible en 8 langues, dont l'espagnol, l'anglais et le français.
- La source lumineuse est une lampe au xénon à longue durée de vie. Ce type de lampe ne nécessite pas de préchauffage après la mise en marche de l'appareil.
- Détecteur en silicium haute sensibilité et haute vitesse.
- Il est possible de connecter différents périphériques à l'appareil, tels qu'une souris, un clavier, une imprimante, etc.

## Volume de goutte 0.3-2.5 $\mu$ l

Permet l'analyse avec de  
petites échantillons

## Taille pratique

Équipement compact  
et de petite taille

## Structure robuste et précise

Base de détection en acier  
inoxydable avec un point  
central en quartz

## Résultats efficaces

Offre une détection rapide,  
précise et stable



## Applications principales



Quantification des acides  
nucléiques et des protéines



Essais  
colorimétriques



Exploration spectrale  
UV/VIS



# SPECTROPHOTOMÈTRE NANOVOLUME

Réf. HJF001 - Modèle Z-6500

Réf. HJF002 - Modèle Z-6500C



Référence	HJF001	HJF002
Modèle	Z-6500	Z-6500C
Mode de détection	Micro-échelle	Micro-échelle/Cuvette
Volume d'échantillon	Micro-échelle : 0,3-2 $\mu$ L Cuvette : $\geq$ 1000 $\mu$ L (pas optique 10 mm)	
Plage de longueurs d'onde	190-910 nm	
Précision de la longueur d'onde	$\pm$ 1 nm	
Résolution de longueur d'onde	2 nm (FWHM à Hg 254 nm)	
Précision d'absorbance	0,002 Abs	
Précision photométrique	1 % (0,988 Abs à 257 nm)	
Plage photométrique (pas optique 10 mm)	Micro-échelle : 0-800 Abs Cuvette : 0-16 Abs	
Plage de concentration détectable	Micro-échelle : 2-40000 ng/ $\mu$ L (ADN double brin); 0,06-1194 mg/mL (BSA) Cuvette (10 mm) : 0,2-80 ng/ $\mu$ L (ADN double brin); 0,006-2,38 mg/mL (BSA)	
Pas optique	Micro-échelle : 1 mm, 0,2 mm, 0,1 mm, 0,03 mm, 0,02 mm (réglage automatique, en fonction de la concentration de l'échantillon mesuré) Cuvette : 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm	
Cycle de détection	$\leq$ 3 secondes	
Source lumineuse	Lampe flash au xénon longue durée (109 flashes)	
Détecteur	Matrice CCD linéaire en silicium à 3864 éléments	
Interfaces de sortie	2 x USB-A, 1 x port de type C, 1 x HDMI, 1 x Ethernet	
Alimentation électrique	100-240 VCA, 50/60 Hz	
Puissance	60 W	
Dimensions	300 x 210 x 130 mm	
Poids	5 kg	