



SPECTROPHOTOMÈTRE NANOVOLUME

Réf. HJF001 - Modèle Z-6500

Réf. HJF002 - Modèle Z-6500C

Le spectrophotomètre NanoVolume est un appareil de pointe conçu pour la quantification précise et rapide des acides nucléiques et des protéines dans des volumes d'échantillons extrêmement réduits. L'instrument, avec une gamme de longueurs d'onde de 200-900 nm, permet de mesurer avec précision des microéchantillons de l'ordre de 0.3-2.5 μ l.

- Appareil compact et pratique.
- Ordinateur intégré avec écran tactile haute définition de 7 pouces, logiciel inclus pour une utilisation facile et sans installation nécessaire.
- Stockage \geq 32GB pour l'enregistrement des données des résultats de mesure et des méthodes définies par l'utilisateur.
- Les résultats sont sauvegardés au format tableur et peuvent être exportés via USB ou transférés via le réseau.
- Le système de lampe au xénon ne nécessite pas de temps de préchauffage après la mise en marche.
- Le détecteur CCD au silicium offre une sensibilité et une vitesse élevées, ce qui permet d'obtenir des résultats rapides et précis en moins de 5 secondes.
- La base de détection est en acier inoxydable et le point central est en quartz.
- Deux sorties USB pour la connexion de périphériques tels que souris, clavier, etc.
- Deux modèles disponibles avec mode de détection à micro-échelle ou à micro-échelle et cuvette.
- Applications : fonctionne avec des programmes prédéfinis pour l'évaluation d'échantillons d'acides nucléiques et de protéines, les essais colorimétriques sur microarrays et le balayage spectral UV-Vis.

Volume de goutte 0.3-2.5 μ l

Permet l'analyse avec de
petites échantillons

Taille pratique

Équipement compact
et de petite taille

Résultats efficaces

Offre une détection rapide,
précise et stable

Structure robuste et précise

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



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
Cuvette	Volume min. de l'échantillon	-	50 μ l
	Hauteur min. de la cuvette	-	5 mm
	Chambre	-	Anéchoïque pour les cuves standard
Micro-échelle	Volume de chute	0.3-2.5 μ l	
Wavelength range	UV-Vis	200-900 nm	
	Protéine/acide nucléique	220-360 nm	
	Microarray	200-850 nm	
Chemin optique		\pm 1 nm	
Gamme photométrique		\leq 2 nm	
Précision photométrique		Faisceau divisé	
Chemin optique		1, 0.5, 0.05 mm (réglable)	
Gamme photométrique		0-300 A	
Précision photométrique		0.002 A	
Source lumineuse		Lampe au xénon longue durée	
DéTECTEUR		Matrice CCD à 3864 éléments en silicium linéaire	
Gamme de mesure des acides nucléiques		0.4-15000 ng/ μ l (dsADN)	
Gamme de mesure des protéines		0.1-400	
Cycle de détection		\leq 5 s	
Alimentation		29 W	
Alimentation électrique		100-240 V CA, 50/60 Hz	
Dimensions de l'appareil		300x200x180 mm	
Poids		3.2 kg	