

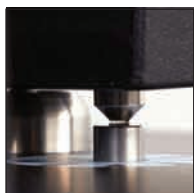
Spectrophotomètre **nanovolumes** UV/VISible

**à partir de 0,5 µl
sans cuve spectro**

- spectrophotomètre 3 en 1
- idéal pour mesurer ADN, ARN et protéines
- détection ADN à partir de 2 ng/l
- mesure directe à partir de 0,5 µl sans cuve spectro
- garantie 3 ans



dépose de la goutte
à partir de 0,5 µl



tête de lecture



chambre de mesure

imprimante
incorporée
en option

- plus besoin de cuves, nécessite seulement 0,5 µl d'échantillon
- détections des concentrations d'ADN dès 2 ng/µl
- mesure rapide (moins de 6,5 s)
- ne dénature pas l'échantillon
- facile et rapide à nettoyer : la tête s'essuie avec un tissu en micro-fibres, permet le changement rapide d'un échantillon à l'autre
- sauvegarde des méthodes et résultats sur clé USB
- tête de lecture en acier inoxydable incrustée d'une lentille en quartz, utilisation de la tension superficielle naturelle à la surface de la goutte pour le contact avec la tête de lecture
- mesures précises et reproductibles
- méthodes préprogrammées : analyse des acides nucléiques ADN/ARN et protéines, mesure de la pureté sur tout le spectre, mesure de la densité cellulaire

- possède toutes les fonctions d'un spectrophotomètre standard : photométrie, concentration, multi-calibration, multi-longueur d'onde, balayage spectral, cinétique
- possibilité d'utilisation comme un spectrophotomètre standard (utilisation de cuves classiques)
- applications : standard, sciences de la vie, micro-volumes
- garantie : 3 ans

Caractéristiques techniques

- programmes de mesure : ADN, ARN, virus ADN double brin, virus ADN simple brin, oligonucléotides, ratios 260/280 nm, 260/230 nm, et ratio variable
- programmes de mesure protéines : BCA, Bradford, Lowry, Biuret, UV Direct
- livré complet avec accessoire micro-échantillonnage, porte-cuve 10 x 10 mm, clé USB 4Go

	spectro nanovolumes
gamme spectrale	198 à 1000 nm ±2 nm
bande passante	5 nm
trajet optique	0,2 ou 0,5 mm
gamme absorbance	15 à 125 A (équivalent 10 mm)
précision absorbance	±2% à 260 nm
concentration max.	6000 ng/µl à 0,2 mm
seuil de détection	2 ng/µl à 0,5 mm
temps de mesure	< 6,5 s
taille min. échantillon	0,5 µl à 0,2 mm - 1 µl à 0,5 mm
taille max. échantillon	5 µl
lumière	lampe Xénon
dimensions (l x p x h)	275 x p400 x h220 mm / 7,7 kg
Spectrophotomètre nanovolumes	NUV100
accessoires	
imprimante interne	NUV101
carrousel automatique 8 cuves	NUV102
thermostatisation par effet Peltier (+20° à +50°C)	NUV103
porte cuve trajet optique variable 10 à 100 mm	NUV104
porte cuve trajet optique 10 x 10 mm	NUV105
porte tubes ronds Ø16 x 24 mm	NUV106
support à fenêtre réduite pour micro-cuve	NUV107
cuve TO 10 mm thermostatable	NUV108
housses de protection	NUV109
clé USB 4 Go	NUV110
lampe Xénon de rechange	NUV112