

## Analyseur de stabilité, solubilité et dispersibilité

**Turbiscan DNS**  
Formulation

**Application:**

Dispersion liquide concentrée et fluide  
(émulsion, suspension et mousse)

**Procédé:**

Diffusion statique multiple de la lumière



**Description :**

Turbiscan DNS est la première plateforme prête à l'emploi pour les études de dispersibilité et de stabilité. À l'aide de sa tête mobile, il analyse l'échantillon sous agitation pour les études de dispersibilité et sans agitation, pour la mesure de stabilité. L'échantillon est éclairé avec une source de lumière infrarouge pour acquérir des signaux de rétrodiffusion et de transmission. Le signal est directement lié à la concentration et à la taille des particules selon la théorie de Mie. Les mesures peuvent être effectuées sur échantillon sans dilution et à l'état natif jusqu'à une concentration de 95 % (p/v) et une taille de 10 nm à 1 mm.

**Propriétés de l'appareil**

Paramètre	Spécification
Source de lumière	LED en proche infrarouge (880nm)
Volume d'échantillon	4 à 20 ml
Gamme de température	Pièce – 60°C
Concentration de l'échantillon	0,0001 - 95% v/v
Gamme de taille mesurable	10 nm – 1mm
Fréquence de mesures	10/sec

Pour plus d'informations, veuillez contacter [cintech.ca](https://cintech.ca)  
Il nous fera plaisir de vous accompagner!

Source de l'image : <https://formulaction.com/product/turbiscan-dns/>

Une plateforme  
unique pour:  
**Dispersibilité et  
solubilité**  
Formation de  
**mousse**  
**Stabilité**

**Évaluation en  
ligne et en temps  
réel**

**Fonction d'ajout  
de composants  
et la circulation  
de l'échantillon**

**Mesure de  
stabilité 1000  
fois plus rapide  
qu'une analyse  
visuelle**