

# Analyseur de taille de nanoparticules à double laser

Nanoémulsion | Céramique | Nanoparticules | Abrasif | Liposome | Encre | Peinture

## Caractéristiques

- **Simple:** logiciel de préparation et d'analyse d'échantillons facile à utiliser
- **Laser à double:** laser à double longueur d'ondes pour un plus large éventail d'applications
- **Sensible:** haute sensibilité, haute précision et mesure rapide
- **Instantané:** détection en temps réel des changements dynamiques de l'échantillon
- **Intelligent:** fonctionnement entièrement automatique



Le granulomètre à double lasers Genizer (GDPS) est un analyseur granulométrique universel de haute performance qui utilise la technologie de diffusion dynamique de la lumière (DLS), avec un corrélateur numérique à grande vitesse et un photomultiplicateur à haute performance comme dispositif de base. Il se caractérise par sa rapidité, sa haute résolution, sa haute précision et sa grande sensibilité de détection, et il ne détruit pas la structure des nanoparticules d'origine et ne contamine pas l'échantillon à tester. Il est largement utilisé dans produits pharmaceutiques, émulsions, céramiques, nanoparticules, abrasifs, liposomes, encres, peintures, colorants, bactéries, aliments, argiles, lubrifiants, poussières, cellules, carburants, matériaux photosensibles, additifs, etc.

## Spécifications

Numéro du produit	GDPS
Description	Analyseur de taille de nanoparticules à double laser
Gamme de mesure	1nm-10µm
Précision	≤1%
Taille	250mm×150mm×460mm (9.8in.×6in.×18in.)
Poids	15kg (33lbs)
Applications	Émulsions, liposomes, céramiques, abrasifs, encres, peintures, nanoparticules



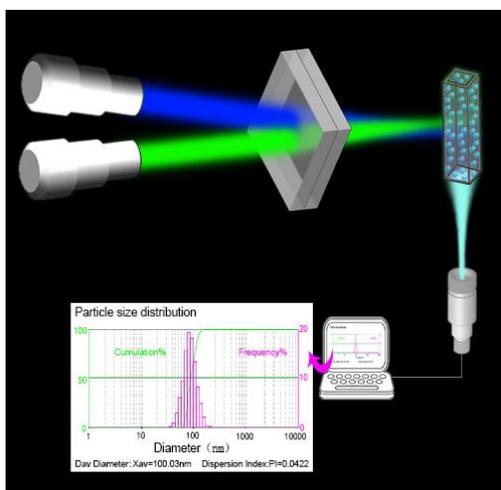
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/dual-light-nano-particle-sizer\\_p0033.html](http://www.genizer.com/dual-light-nano-particle-sizer_p0033.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. French Version 091620.

# Analyseur de taille de nanoparticules à double laser



Analyseur de taille de nanoparticules à double laser



Principe de double lasers

## Configuration standard

Système de contrôle et de collecte de données	Se connecter à l'ordinateur à l'aide du logiciel LPSA
Source de laser verte	Maximum 30mW, 570nm
Source de laser bleu	10mW, 470nm
Tension	110V/220V, 50/60Hz
Température de test	0°C-79.9°C±0.1°C
Concentration de test	0.1mg/mL-100mg/mL
Angle de diffusion	90°
Durée du test	< 4Min
Détecteur	Photomultiplicateur (PMT)
Période de garantie	Tout défaut de fabrication dans un délai d'un an

## Fonction d'options

Alimentation électrique	Régulateur de précision UPS
Nettoyage	Nettoyeur à ultrason