

# Dual Laser Nanopartikel Größenanalysator

Nanoemulsionen | Keramiken | Nanopartikel | Schleifmittel | Liposomen | Druckfarben | Beschichtungen

## Merkmale

- **Einfach:** Software für Probenvorbereitung und – analyse ist einfach zu bedienen
- **Doppellaser:** Laser mit zwei Wellenlängen für ein breiteres Anwendungsspektrum
- **Empfindlich:** Hohe Empfindlichkeit, hohe Präzision und schnelle Messung
- **Sofort:** Echtzeiterkennung dynamischer Änderungen der Probe
- **Intelligent:** vollautomatischer Betrieb



Der Genizer Dual Laser Particle Sizer (GDPS) ist ein leistungsstarker Allzweck-Partikelgrößenanalysator mit dynamischer Lichtstreuung (DLS) Technologie, mit einem digitalen Hochgeschwindigkeitskorrelator und einem Hochleistungs-Photomultiplier als Kerngerät, mit schneller, hoher Auflösung, hoher Genauigkeit und hoher Nachweisempfindlichkeit, der die Struktur der ursprünglichen Nanopartikel nicht zerstört und die Testprobe nicht kontaminiert. Es gibt breite Anwendung in Arzneimitteln, Emulsionen, Keramiken, Nanopartikeln, Schleifmitteln, Liposomen, Tinten, Beschichtungen, Farbstoffen, Bakterien, Lebensmitteln, Tonen, Schmiermitteln, Stäuben, Zellen, Brennstoffen, lichtempfindlichen Materialien, Additiven und so weiter.

## Spezifikationen

Produktnummer	GDPS
Beschreibung	Dual Laser Nanopartikel Größenanalysator
Messbereich	1nm-10µm
Präzision	≤1%
Größe	250mm×150mm×460mm (9.8in.×6in.×18in.)
Gewicht	15kg (33lbs)
Anwendungen	Emulsionen, Liposomen, Keramiken, Schleifmittel, Tinten, Beschichtungen, Nanopartikel



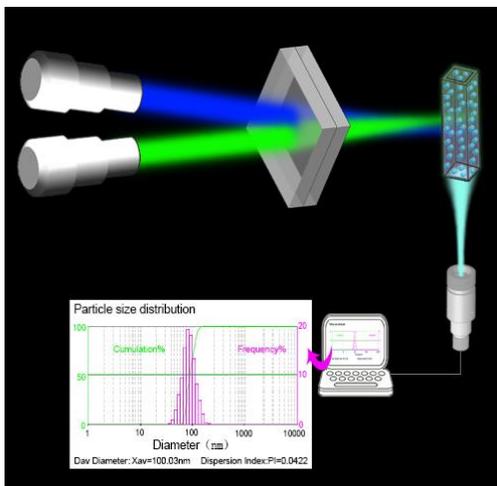
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/dual-light-nano-particle-sizer\\_p0033.html](http://www.genizer.com/dual-light-nano-particle-sizer_p0033.html)

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

# Dual Laser Nanopartikel Größenanalysator



Dual Laser Nanopartikel  
Größenanalysator



Duales Laserprinzip

## Standard Konfiguration

Kontroll- und Datenerfassungssysteme	Verbindung mit Computer durch LPSA
Grüne Laserquelle	Maximal 30mW, 570nm
Blaue Laserquelle	10mW, 470nm
Versorgungsspannung	110V/220V, 50/60Hz
Prüftemperatur	0°C-79.9°C±0.1°C
Test-Konzentration	0.1mg/mL-100mg/mL
Streuwinkel	90°
Test Zeit	< 4Min
Detektor	Photovervielfacher-Tubus (PMT)
Garantiezeit	Herstellungsfehler innerhalb eines Jahres

## Optionalen Funktionen

Stromversorgung	Präzision USV Regler
Reinigung	Ultraschall Reinigungsmaschine