

Zetasizer Pro Zetasizer Ultra



- پراکندگی نور دینامیک (DLS): اندازه‌گیری اندازه ذرات در محدوده نانومتر تا میکرومتر.
- پراکندگی نور الکتروفورتیک (ELS): تعیین پتانسیل زتا برای بررسی پایداری. بار سطحی ذرات
- MADLS: اندازه‌گیری نور پراکنده شده در زوایای مختلف جهت آنالیز توزیع اندازه ذرات
- محدوده اندازه‌گیری وسیع از 0.3 نانومتر تا 10 میکرومتر
- داروسازی و بیوتکنولوژی: بهینه‌سازی فرمولاسیون دارویی و اطمینان از پایداری.
- فناوری نانو: توصیف دقیق نانوذرات.
- مواد غذایی و نوشیدنی‌ها: بهبود امولسیون‌ها و افزایش ماندگاری محصولات.
- پوشش‌ها و رنگ‌ها: تحلیل دوام، رنگ و عملکرد.



Zetasizer Ultra

World's most advanced light scattering system

Zetasizer pro

High performance versatile and robust

Zetasizer Lab

Classic side scatter particle size and zeta potential analyzer with enhanced capabilities

Technology			
DLS*90 Classic	✓	×	✓
Non-Invasive Back Scatter DLS (NIBS)	✓	✓	×
Multi-Angle Dynamic Light Scattering(MADLS)	✓	×	×
Static light scattering	✓	✓	✓
Size range	0.3 nm to 10 µm	0.3 nm to 10 µm	0.3 nm to 10 µm
Minimum volume	3µl	12µl	3µl
Measurement type			
Zeta potential	✓	✓	✓
Molecular weight	✓	✓	✓
Particle concentration/titer	Red Label only	×	×
21 CFR part 11 compliant software	Optional	Optional	Optional
Zeta potential range	3.8 nm to 100 µm	3.8 nm to 100 µm	3.8 nm to 100 µm