

دستگاه آنالیز اندازه ذرات Bettersizer ST

شرکت سازنده: Bettersize

کشور سازنده: چین

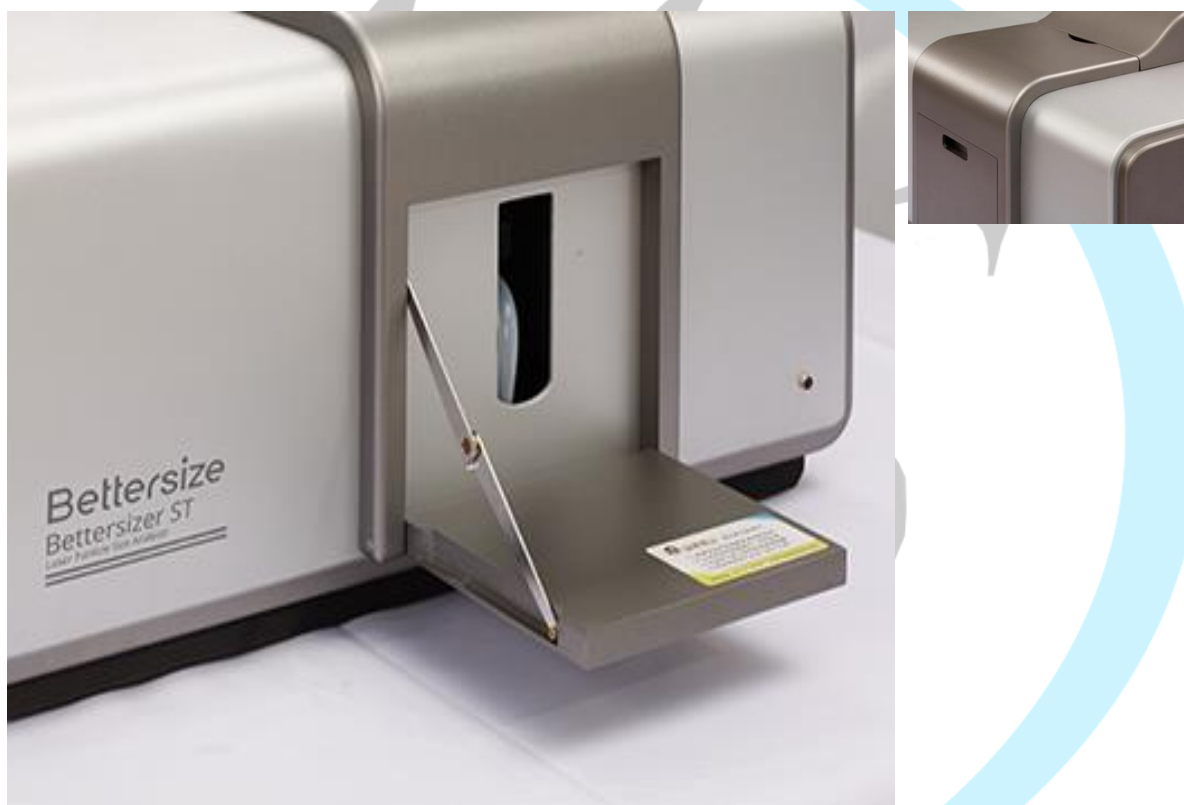
Page ۱



دستگاه آنالیز اندازه ذرات Bettersizer ST، ساخت شرکت Bettersize، آنالایزر توزیع اندازه ذرات مورد استفاده در زمینه‌های علمی و کاربردهای اقتصادی (به صورت یکپارچه) می‌باشد. این دستگاه اندازه‌گیری سایز ذرات، نوعی آنالایزر تمام اتوماتیک نمونه‌های مرطوب است که عمدتاً به منظور آنالیز توزیع اندازه ذرات بکار برده می‌شود. دستگاه سنجش سایز ذرات موجود دارای سیستم عملکردی هوشمندانه‌ای در زمینه‌ی آنالیز توزیع اندازه ذرات است که با استفاده از DLOS که دارای روند آنالیزی خودکاری است، نتایج پایدار و واقعی را فراهم می‌کند و نیازی به حداقل مداخله‌ی کاربر نخواهد داشت. ساختار جمع و جور و فشرده‌ای که برای این دستگاه اندازه‌گیری سایز ذرات پیش‌بینی شده‌است، قابلیت استفاده از آن را در هر محیط کاری در کارخانه‌ها و آزمایشگاه‌ها، به منظور آنالیز توزیع اندازه ذرات به خوبی فراهم می‌آورد. این دستگاه اندازه‌گیری سایز ذرات با روش تفرق دینامیکی نور، ویژگی‌های زیر را برای کاربر به همراه می‌آورد.

- ✓ امکان اندازه گیری توزیع اندازه ذرات: سایز ذرات
- ✓ محدوده‌ی اندازه‌گیری توزیع اندازه ذرات: ۰,۱ تا ۱۰۰۰ μm
- ✓ نوع نمونه: مرطوب
- ✓ تکنولوژی بکار برده شده در دستگاه اندازه گیری سایز ذرات Bettersizer ST: پراش لیزری

تمامی این ویژگی ها به همراه خدمات دستگاه اندازه گیری سایز ذرات که به واسطه ی کمپانی **Bettersize** ارائه شده است، این دستگاه را در صدر لیست فروش دستگاه اندازه گیری سایز ذرات قرار داده و خرید دستگاه آنالیز سایز ذرات را برای کاربرانش آسان کرده است.



ویژگی‌های عملکردی دستگاه آنالیز اندازه ذرات **Bettersizer ST**، ساخت شرکت **Bettersize**

۱. این دستگاه سنجش اندازه ذرات مجهز به سیستم اپتیکی دو لنزی (DPOS) می‌باشد که فراهم آورنده‌ی تست‌هایی با نتایج دقیقی از توزیع اندازه ذرات است
۲. این دستگاه اندازه گیری سایز ذرات دارای فرایند عملکرد استاندارد می باشد که فراهم کننده‌ی عملکرد آسان آن در راستای سنجش توزیع اندازه ذرات خواهد بود.
۳. این دستگاه به دلیل ساختار جمع و جور و فشرده ای که برای سنجش توزیع اندازه ذرات دارد فضای کاری زیادی را اشغال نمی‌کند

۴. قابلیت تنظیم و اندازه‌گیری خودکار این دستگاه آنالیز اندازه ذرات منجر می‌شود به تکرار پذیری بالا با درصد انحراف از معیاری (%RSD) کمتر از 1%.

۵. دستگاه آنالیز اندازه ذرات Bettersizer ST قابلیت استفاده آسان از نرم افزار تحلیلی را به منظور سنجش توزیع اندازه ذرات، به خوبی دارا می‌باشد.

مشخصه‌های دستگاه آنالیز اندازه ذرات Bettersizer ST

Testing parameter	Material
Particle size	Suspension, emulsion, dry powder
General	Bettersizer ST
Theory	Laser diffraction
Analysis theory	Mie and Fraunhofer
Testing speed	3kHz
Typical measurement	≤10 second
Size	
Size range	0.1 - 1000um
Number of size	More than 100 customized grades
Accuracy	≤1% (GBRM D50)
Repeatability	≤1% (GBRM D50)
Resolution ratio	Single peak, double peak, multi-peak
Optics	
Red light	Max. 3mW, Semiconductor optical fiber laser, 635nm
Lens arrangement	Dual lenses
Lens design	F-Theta Lenses
Effective focal length	223mm
Detector	
Arrangement	Log-spaced array
Quantity	86 pieces (forward, sideways, backward)
Light path adjustment	Intelligent automatic alignment

Sample dispersion	
Dispersion type	Wet
Dispersion system	Ultrasound 50W, 38 KHz Dry burning-resistant protection system
Water circulation	Centrifugal pump, 500 -2500 ml/min, auto water intake and rinsing
Water capacity	600 ml
Software	
21 CFR Part 11	Enable
SOP Designer	Enable
Report	More then 14 formats report
Auto test	Enable
Data export	EXCEL, PDF, WORD, JPG and etc.
System compliance	
Laser class	Class I laser product
System	
Supply voltage	220VAC
Dimension	660mm x420mm x 320mm (L x W x H)
Weight	38kg
Computer	
Computer interface	At least a USB2.0 port required
Operation system	Windows XP, Windows 7,8 or 10
Hardware	Intel Core I5, 4GB RAM, 250GB HD

Mehrgan
Parto
Shar